



# **ANALISIS HUJAN OKTOBER 2016 DAN PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2016, JANUARI DAN FEBRUARI 2017**

Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak  
Jln Raya Sei Nipah Km. 20.5 Jungkat 78351  
Telp. (0561) 747141. Fax (0561) 747845  
Email: [staklim.siantan@bmkg.go.id](mailto:staklim.siantan@bmkg.go.id)  
Website: <http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>

## REDAKSI

*Pengarah :*

Wandayantolis, S.Si, M.Si

*Penanggung Jawab :*

Ismaharto Adi, S.Kom

*Pemimpin Redaksi :*

Fanni Aditya, S.Si

*Editor :*

Idrus, SE

*Staf Redaksi :*

1. M. Elifant Y., S.Si
2. Syarifah Nadya S, A.Md
3. Riri Nur Ariyani, A.Md
4. Ida Sartika Nuraini, SST
5. Firsta Zukhrufiana S.,S.Tr
6. Nurdeka Hidayanto, S.Tr

*Distribusi :*

1. Angga Maulana, SE
2. Ralib

*Cover :*

Kegiatan Penyuluhan Pos  
Hujan Kerjasama Tahun  
2016

*"Informasi iklim terbaru untuk  
kegiatan teknis dapat  
menghubungi redaksi kami"*

*Alamat Redaksi :*

Stasiun Klimatologi Siantan  
Jl. Raya Sei Nipah Km.20,5  
Pontianak 78351

Telp: (0561) 747141

Fax: (0561) 747845

*Email:*

staklim.siantan@bmkg.go.id

*Website:*

<http://iklim.kalbar.bmkg.go.id>

## KATA PENGANTAR



*Salam sejahtera,*

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang melimpah, kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Curah Hujan Provinsi Kalimantan Barat edisi bulan November 2016.

Konten dalam buletin ini, yaitu analisis dan prakiraan hujan. Analisis hujan adalah hasil analisis hujan pada bulan yang telah terjadi. Untuk edisi kali ini adalah analisis hujan bulan Oktober 2016. Prakiraan hujan telah disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini. Prakiraan hujan edisi kali ini adalah prakiraan hujan bulan Desember 2016, Februari dan Januari 2017 serta informasi kekeringan dan kebasahan dengan metode *Standardized Precipitation Index (SPI)*.

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada seluruh UPT BMKG di Kalimantan Barat dan para pengamat pos hujan kerjasama serta semua pihak yang telah mendukung hingga terbitnya buletin ini. Harapan kami informasi iklim dalam buletin ini dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan analisis dalam perencanaan berbagai kegiatan pembangunan di Kalimantan Barat.

*Semoga bermanfaat*

Pontianak, November 2016  
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI  
SIANTAN PONTIANAK

**WANDAYANTOLIS, S.Si, M.Si**  
**NIP. 19770523 199903 1 002**

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR ISI .....                                                                                                              | ii  |
| DAFTAR TABEL .....                                                                                                            | iii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                                                           | iii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                                                                         | iv  |
| DAFTAR ISTILAH .....                                                                                                          | v   |
| I. RINGKASAN .....                                                                                                            | 1   |
| II. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT .....                                                                    | 3   |
| A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan <i>South Oscillation Index</i> (SOI) ..... | 3   |
| B. <i>Dipole Mode Index</i> .....                                                                                             | 3   |
| C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia .....                                                                                    | 3   |
| D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet) .....                                                              | 3   |
| III. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2016 .....                                                                                        | 4   |
| A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2016 .....                                                                                    | 4   |
| B. Analisis Curah Hujan Oktober 2016 .....                                                                                    | 5   |
| IV. PRAKIRAAN SIFAT DAN CURAH HUJAN DESEMBER 2016, JANUARI DAN FEBRUARI 2017 .....                                            | 6   |
| A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2016 .....                                                                        | 6   |
| B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2017 .....                                                                         | 8   |
| C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2017 .....                                                                        | 10  |
| V. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA .....                                                                                   | 12  |
| A. Unsur Iklim .....                                                                                                          | 12  |
| 1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat .....                                                                                      | 12  |
| 2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak .....                                  | 13  |
| B. Potensi Banjir Bulan Desember 2016 Di Kalimantan Barat .....                                                               | 17  |
| C. Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2016/2017 Pada Daerah Zona Musim Di Kalimantan Barat .....                                | 17  |
| D. KUALITAS UDARA .....                                                                                                       | 18  |
| 1. Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) .....                                                                               | 18  |
| 2. Alat Pengukur Kualitas Udara .....                                                                                         | 18  |
| VI. INFORMASI PETA KEKERINGAN KALIMANTAN BARAT DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) .....                   | 19  |
| A. Analisis Indeks Kekeringan Dan Kebasahan Periode Agustus S.D Oktober 2016 .....                                            | 19  |
| B. Prakiraan Indeks Kekeringan Dan Kebasahan Periode September 2016 s.d November 2016 .....                                   | 20  |
| VII. LAMPIRAN .....                                                                                                           | 23  |
| A. Tabel dan Peta Distribusi Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Oktober 2016 .....                                          | 23  |
| B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2016 .....                                             | 26  |
| C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2017 .....                                              | 29  |
| D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2017 .....                                             | 32  |
| E. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2016/2017 Kalimantan Barat .....                                                     | 35  |
| F. Peta Potensi Banjir .....                                                                                                  | 36  |

## DAFTAR TABEL

|                                                                              | <i>Halaman</i> |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 3.1 Sifat Hujan Oktober 2016 .....                                     | 4              |
| Tabel 3.2 Curah Hujan Oktober 2016 .....                                     | 5              |
| Tabel 4.1 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2016 .....                          | 6              |
| Tabel 4.2 Prakiraan Curah Hujan Desember 2016 .....                          | 7              |
| Tabel 4.3 Prakiraan Sifat Hujan Januari 2016.....                            | 8              |
| Tabel 4.4 Prakiraan Curah Hujan Januari 2016 .....                           | 9              |
| Tabel 4.5 Prakiraan Sifat Hujan Februari 2017 .....                          | 10             |
| Tabel 4.6 Prakiraan Curah Hujan Februari 2017.....                           | 11             |
| Tabel 5.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Desember 2016 di Kalimantan Barat ..... | 17             |
| Tabel 6.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan di Kalimantan Barat .....       | 22             |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                | <i>Halaman</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 5.1 Grafik Suhu Udara Bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat.....                                                       | 12             |
| Gambar 5.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat.....                                         | 12             |
| Gambar 5.3 Grafik Kelembaban Udara Bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat .....                                                | 12             |
| Gambar 5.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat .....                                                   | 13             |
| Gambar 5.5 Grafik Hujan Bulan Oktober 2016 di UPT BMKG Kalimantan Barat.....                                                   | 13             |
| Gambar 5.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi<br>Siantan Pontianak Bulan Oktober 2016 .....          | 13             |
| Gambar 5.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi<br>Siantan Pontianak Bulan Oktober 2016 .....         | 14             |
| Gambar 5.8 Analisa Pontianak Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi<br>Siantan Pontianak Bulan Oktober 2016 ..... | 14             |
| Gambar 5.9 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Pentad dan Dasarian.....                                                   | 15             |
| Gambar 5.10 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Pentad dan Dasarian.....                                                    | 15             |
| Gambar 5.11 Analisa Windrose .....                                                                                             | 16             |
| Gambar 5.12 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak.....                                                   | 16             |
| Gambar 5.13 Grafik PM10 Bulan Oktober 2016.....                                                                                | 18             |
| Gambar 6.1 Peta Indeks SPI 3 Bulanan.....                                                                                      | 20             |
| Gambar 6.2 Peta Prakiraan Indeks SPI 3 Bulanan .....                                                                           | 21             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                    | <i>Halaman</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober.....          | 24             |
| Lampiran 2. Peta Distribusi Curah Hujan Oktober 2016.....                          | 25             |
| Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2016 .....                           | 25             |
| Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember .....       | 26             |
| Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2016 .....                         | 28             |
| Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2016 .....                         | 28             |
| Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari.....         | 29             |
| Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2017.....                           | 31             |
| Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2017 .....                          | 31             |
| Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari .....      | 32             |
| Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2017 .....                        | 34             |
| Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2017.....                         | 34             |
| Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2016 ZOM 265 .....                    | 35             |
| Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Hujan 2016 ZOM 265.....                    | 35             |
| Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2016 ZOM 265 Terhadap Rata-rata ..... | 36             |
| Lampiran 16. Peta Potensi Banjir Desember 2016 .....                               | 36             |

## DAFTAR ISTILAH

- A. *Curah Hujan (mm)* merupakan ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat yang datar, tidak menguap, tidak meresap, dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) milimeter, berarti bahwa dalam luasan satu meter persegi pada tempat yang datar tertampung air setinggi satu milimeter atau tertampung air sebanyak satu liter.
- B. *Sifat hujan* merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan selama satu bulan dengan nilai rata-rata atau normal dari bulan tersebut disuatu tempat.  
Sifat Hujan dibagi 3 kriteria, yaitu :
1. *Atas normal (A)*, jika nilai perbandingannya  $> 115\%$  terhadap rata-ratanya.
  2. *Normal (N)*, jika nilai perbandingannya  $85\% - 115\%$  terhadap rata-ratanya.
  3. *Bawah normal (B)*, jika nilai perbandingannya  $< 85\%$  terhadap rata-ratanya.
- C. *Awal Musim Kemarau* : ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) kurang dari 50 milimeter dan diikuti oleh beberapa dasarian berikutnya atau kurang dari 150 mm dalam satu bulan.
- D. *Awal Musim Hujan* : ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh beberapa dasarian berikutnya atau lebih dari 150 mm dalam satu bulan.
- E. *Iklim* merupakan keadaan cuaca rata-rata atau keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah, meliputi kurun waktu beberapa bulan atau beberapa tahun.
- F. *Hujan Ekstrem* adalah keadaan curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.
- G. Fenomena global yang mempengaruhi iklim/musim di Indonesia:
1. *El Nino dan La Nina*  
**El Nino** merupakan kondisi terjadinya peningkatan suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah dan Timur dari nilai rata-ratanya. *El Nino* ditandai dengan adanya anomali suhu muka laut di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*) bernilai positif (lebih panas dari rata-ratanya) dan nilai *Southern Oscillation Index* (SOI) negatif selama periode tertentu (minimal tiga bulan). SOI adalah nilai indeks yang menyatakan selisih Tekanan Permukaan Laut (SLP) antara Tahiti dan Darwin, Australia. Fenomena *El Nino* yang berpengaruh di sebagian wilayah Indonesia dengan diikuti berkurangnya curah hujan secara drastis, terjadi bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin. Namun bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup hangat tidak mempengaruhi curah hujan secara signifikan di Indonesia.  
Sedangkan **La Nina** merupakan kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*) dan nilai SOI positif selama periode yang cukup lama (setidak-tidaknya tiga bulan). Fenomena *La Nina* menyebabkan curah hujan di sebagian wilayah Indonesia meningkat bila diikuti dengan menghangatnya suhu muka laut. Mengingat luasnya wilayah Indonesia, tidak seluruh wilayah Indonesia dipengaruhi oleh fenomena *El Nino/La Nina*.
  2. *Dipole Mode*  
*Dipole Mode* merupakan fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera. Untuk *Dipole Mode Index* (DMI) positif umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di sebagian wilayah Indonesia

bagian barat, sedangkan nilai negatif berdampak pada meningkatnya curah hujan di sebagian wilayah Indonesia bagian barat.

H. Fenomena Regional yang mempengaruhi iklim/musim di Indonesia:

1. *Sirkulasi Monsun Asia – Australia*

Sirkulasi angin di Indonesia ditentukan oleh pola perbedaan tekanan udara di Australia dan Asia. Pola tekanan udara ini mengikuti pola peredaran matahari dalam setahun yang mengakibatkan sirkulasi angin di Indonesia umumnya adalah pola monsun, yaitu sirkulasi angin yang mengalami perubahan arah setiap setengah tahun sekali. Pola angin baratan terjadi karena adanya tekanan tinggi di Asia yang berkaitan dengan berlangsungnya musim hujan di Indonesia. Pola angin timuran/tenggara terjadi karena adanya tekanan tinggi di Australia yang berkaitan dengan berlangsungnya musim kemarau di Indonesia.

2. *Suhu Permukaan Laut di wilayah perairan Indonesia*

Kondisi suhu permukaan laut di wilayah perairan Indonesia dapat digunakan sebagai salah satu indikator banyak atau sedikitnya kandungan uap air di atmosfer, dan erat kaitannya dengan proses pembentukan awan di atas wilayah Indonesia. Jika suhu permukaan laut dingin berpotensi sedikitnya kandungan uap air di atmosfer, sebaliknya panasnya suhu permukaan laut berpotensi cukup banyaknya uap air di atmosfer.

## I. RINGKASAN

- A. Analisis *curah hujan* bulan **Oktober 2016**, sebagian besar wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **201-300 mm**, curah hujan **tertinggi** sebesar **737 mm** terjadi di Kab. Sekadau (Nanga Mahap), sedangkan curah hujan **terendah** sebesar **94 mm** terjadi di Kab. Sambas (Sambas)

Analisis *sifat hujan* bulan **Oktober 2016** di sebagian besar Kalimantan Barat adalah **Atas Normal**. Sifat hujan **Normal** meliputi sebagian Kab. Bengkayang (Bengkayang, Ledo); Kab. Kapuas Hulu (Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Huku, Semitau, Selimbau, Embaoh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Batang Lupar, Embaloh Hulu); Kab. Kayong Utara (Pulau Maya, Seponti); Kab. Ketapang (Kendawangan, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Matan Hilir Utara); Kab. Kubu Raya (Sungai Raya, Sei Ambawang); Kab. Landak (Ngabang, Menyuke, Meranti); Kab. Mempawah (Sei Pinyuh); Kab. Sambas (Tebas, Pemangkat, Teluk Keramat, Paloh); Kab. Sanggau (Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong); Kab. Sekadau (Nanga Taman, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang); Kab. Sintang (Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, mensiku Jaya, Ketungau Hulu). Sifat hujan **Bawah Normal** meliputi Kab. Kayong Utara (Simpang Hilir); Kab. Ketapang (Nanga Tayap, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu); Kab. Kubu Raya (terentang, Sungai Raya); Kab. Melawi (Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing); Kab. Sambas (Selakau); Kab. Sanggau (Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang); Kab. Sekadau (Nanga Mahap, Sekdau Hulu); Kab. Sintang (Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Dedai, Kelam Permai).

- B. Pada **Desember 2016**, *curah hujan* di Kalimantan Barat secara umum diperkirakan berkisar antara **301-500 mm**. Daerah yang diperkirakan curah hujan **kurang dari 301 mm** meliputi Kab. Kubu Raya (Terentang, Rasau jaya); Kab. Mempawah (Siantan, Toho); Kab. Sanggau (Jangkang). Daerah yang diperkirakan curah hujan lebih dari 500 mm meliputi Kab. Ketapang (Manis Mata, Delta Pawan, Muara Pawan); Kab. Sekadau (Nanga Mahap).

Prakiraan *sifat hujan* bulan **Desember 2016** di Kalimantan Barat umumnya **Normal**. Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Bawah Normal** meliputi Kab. Kayong Utara (Sukadana); Kab. Mempawah (Siantan, Toho); Kab. Sambas (Paloh). Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Atas Normal** meliputi Kab. Bengkayang (Sei Raya Kepulauan, Monterado, bengkayang, Sanggau Ledo); Kab. Kayong Utara (Simpang Hilir); Kab. Ketapang (Manis Mata, marau, jelai Hulu, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap); Kota Pontianak (Pontianak); Kota Singkawang (Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat); Kab. Landak (Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti); Kab. Mempawah (Anjungan, Sadaniang); Kab. Sambas (Selakau, Tebas, Pemangkat, Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Teluk Keramat); Kab. Sanggau (Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong); Kab. Sekadau (Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekdau Hilir); Kab. Sintang (Nanga Dedai, Kelam Permai).

- C. Pada **Januari 2017**, *curah hujan* di Kalimantan Barat secara umum diperkirakan berkisar antara **201-400 mm**. Daerah yang diperkirakan curah hujan **kurang dari 201 mm** meliputi Kab. Sanggau (Jangkang); Kab. Sintang (Nanga Sepauk); Kab. Kayong Utara (Teluk batang); Kab. Sekadau (Belitang Hilir). Daerah yang diperkirakan curah hujan **lebih dari 400 mm** meliputi Kab. Bengkayang (Samalantan, Lembah Bawang, Sanggau Ledo); Kab. Kapuas Hulu (Bunut Hulu, Bunut Hilir, Putussibau, Embaloh Hulu); Kab. Landak (Menjalin); Kab. Sekadau (Nanga Taman); Kab. Sintang (Sintang).

Prakiraan *sifat hujan* bulan **Januari 2017** di Kalimantan Barat umumnya **Normal**. Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Bawah Normal** meliputi Kab. Kapuas Hulu (Sukadana, Teluk Batang); Kab. Ketapang (Delta Pawan, Matan Hilir Utara); Kota Singkawang (Singkawang





Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah); Kab. Sambas (Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sejangkung, Tenganan, Galing, Paloh); Kab. Sekadau (Belitang Hilir, Belitang); Kab. Sintang (Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Sepauk, Baniang). Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Atas Normal** meliputi Kab. Bengkayang (Monterado, Ledo); Kab. Kapuas Hulu (Putussibau Selatan); Kab. Kayong Utara (Seponti); Kab. Ketapang (Kendawangan, Tumbang Titi, Nanga Tayap); Kota Pontianak (Pontianak, Pontianak Utara); Kab. Kubu Raya (Sei Kakap, Kuala Mandor B); Kab. Landak (Sengah Temila, Menjalin, Sompak, Menyuke, Meranti); Kab. Mempawah (Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Sei Pinyuh, Anjungan); Kab. Sintang (Sei Tebelian, Sintang, Mensiku Jaya).

- D. Pada **Februari 2017**, *curah hujan* di Kalimantan Barat secara umum diperkirakan berkisar antara **201-400 mm**. Daerah yang diperkirakan curah hujan **kurang dari 201 mm** meliputi Kab. Sintang (Nanga Sepauk, Sintang, Teempunak, Sei Tebelian, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu); Kab. Ketapang (Tumbang Titi, Marau, Jelai Hulu); Kab. Kubu Raya (Terentang, Kubu, teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sei Ambawang); Kab. Sambas (Smparuk, Tebas, Tenganan, Galing, Teluk Keramat); Kab. Sanggau (Jangkang, Bonti); Kab. Sekadau (Belitang Hilir, Belitang).

Prakiraan *sifat hujan* bulan **Februari 2017** di Kalimantan Barat umumnya **Normal**. Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Bawah Normal** meliputi Kab. Kapuas Hulu (Semitau); Kab. Ketapang (Jeli Hulu, Tumbang Titi); Kab. Sekadau (Belitang Hilir, Belitang); Kab. Sintang (Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Baniang, Mensiku Jaya).

Prakiraan *sifat hujan* bulan **Februari 2017** di Kalimantan Barat umumnya **Normal**. Daerah yang diperkirakan sifat hujan **Atas Normal** meliputi Kab. Bengkayang (Sei raya Kepulauan, Samalantan, Lembah Bawang, Ledo); Kab. Kayong Utara (Sukadana); Kab. Ketapang (Kendawangan, Matan Hilir Utara); Kota Pontianak (Pontianak Utara); Kota Singkawang (Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah); Kab. Kubu Raya (Kubu, Sungai Raya, Sei Kakap, Kuala Mandor B); Kab. Landak (Sengah Temila, menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti); Kab. Melawi (Sayan, Ellah Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing); Kab. Mempawah (Siantan, Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Toho, Anjungan, Sadaniang); Kab. Sambas (Tebas, Selakau, pemangkat, Semparuk, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Teluk Keramat); Kab. Sintang (Kelam Permai).

## II. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan November 2016:

### A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Berdasarkan pengamatan perkembangan dinamika atmosfer, kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal bulan Oktober 2016 bernilai **(-0.65)°C**. Kondisi SOI hingga awal bulan Oktober 2016 bernilai **(+14.0)**. Hal tersebut mengindikasikan bahwa keadaan *ENSO* pada kondisi **Lemah**. Prediksi *ENSO* dari 3 Institusi Internasional dan BMKG pada bulan Desember 2016 dan Januari 2017 akan berada pada kondisi **La Nina lemah**. Sedangkan pada bulan Februari 2017 diprediksi *ENSO* berada pada kondisi **Netral**.

### B. *Dipole Mode Index*

*Dipole Mode Index* hingga awal Oktober 2016 berada pada kondisi negatif (**kuat**) dengan nilai **(-0.70)°C**. Prediksi indeks *Dipole Mode* untuk bulan Desember 2016 akan masih berada pada kondisi *Dipole Mode* **Negatif**. Sedangkan pada bulan Januari dan Februari 2017 diperkirakan kondisi *Dipole Mode* akan **Netral**.

### C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada awal Oktober 2016 berkisar antara **(0.0)** s.d **(+1.0)°C**. Sedangkan suhu perairan di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara **(0.0)** s.d **(+0.6)°C**.

### D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet)

Dalam skala regional, hasil pengamatan tekanan udara pada awal Oktober 2016 menunjukkan bahwa tekanan di Belahan Bumi Selatan (BBS) lebih rendah daripada Belahan Bumi Utara (BBU) sehingga massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat berasal dari Laut Cina Selatan.

Berdasarkan analisa angin 925 hPa (3000 feet) yang melewati Kalimantan Barat wilayah BBU bertiup angin dari arah Barat. Sedangkan pada Kalimantan Barat wilayah BBS bertiup angin. dari arah Barat Daya.

### III. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2016

#### A. Analisis Sifat Hujan Oktober 2016

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun / pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, maka analisis sifat hujan Oktober 2016 dapat dilihat pada tabel 3.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Oktober 2016 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 3.1 Sifat hujan Oktober 2016

| Kabupaten /Kota | Sifat Hujan                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | BN                                                                                                   | N                                                                                                                                                                | AN                                                                                                                                       |
| Bengkayang      | -                                                                                                    | Bengkayang, Ledo                                                                                                                                                 | Sei Raya<br>Kepulauan, Monterado,<br>Samalantan, Lembah<br>Bawang, Sangau Ledo                                                           |
| Kapuas Hulu     | -                                                                                                    | Silat Hilir, Hulu<br>Gurung, Seberuang, Bunut<br>Hulu, Semitau, Selimbau,<br>Embaloh Hilir, Bunut<br>Hilir, Putussibau<br>Selatan, Batang<br>Lupar, Embaloh Hulu | Putussibau                                                                                                                               |
| Kayong Utara    | Simpang Hilir                                                                                        | Pulau Maya, Seponti                                                                                                                                              | Sukadana, Teluk Batang                                                                                                                   |
| Ketapang        | Nanga<br>Tayap, Sandai, Hulu<br>Sungai, Sungai<br>Laur, Simpang Hulu                                 | Kendawangan, Marau, Jelai<br>Hulu, Delta Pawan, Tumbang<br>Titi, Matan Hilir Utara                                                                               | Manis Mata, Muara Pawan                                                                                                                  |
| Kota Pontianak  | -                                                                                                    | -                                                                                                                                                                | Pontianak, Pontianak Utara                                                                                                               |
| Kota Singkawang | -                                                                                                    | -                                                                                                                                                                | Singkawang<br>Selatan, Singkawang<br>Timur, Singkawang<br>Barat, Singkawang Tengah                                                       |
| Kubu Raya       | Terentang, Sungai<br>Raya,                                                                           | Sungai Raya, Sei Ambawang                                                                                                                                        | Kubu, Teluk Pakedai, Rasau<br>Jaya, Sei Kakap, Kuala Mandor<br>B                                                                         |
| Landak          | -                                                                                                    | Ngabang, Menyuke, Meranti                                                                                                                                        | Mandor, Sengah<br>Temila, Menjalin, Sompak,<br>Karangan, Air Besar                                                                       |
| Melawi          | Kota<br>Baru, Sayan, Ella<br>Hilir, Tanah<br>Pinoh, Nanga<br>Pinoh, Blimbing                         | -                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                        |
| Mempawah        | -                                                                                                    | Sei Pinyuh                                                                                                                                                       | Siantan, Sei<br>Pinyuh, Mempawah<br>Timur, Segedong, Toho,<br>Anjungan, Sadaniang                                                        |
| Sambas          | Selakau                                                                                              | Tebas, Pemangkat, Teluk<br>Keramat, Paloh                                                                                                                        | Selakau, Semparuk, Tebas,<br>Subah, Jawai, Jawai<br>Selatan, Tekarang, Sebawi,<br>Sambas, Sejangkung, Teluk<br>Keramat, Tengaran, Galing |
| Sanggau         | Meliau, Tayan<br>Hilir, Sanggau<br>Kapuas, Mukok, Balai<br>, Parindu, Tayan<br>Hulu, Bonti, Jangkang | Kembayan, Beduai, Sekayam,<br>Entikong                                                                                                                           | Sanggau Kapuas                                                                                                                           |
| Sekadau         | Nanga Mahap,<br>Sekadau Hulu                                                                         | Nanga Taman, Sekadau<br>Hilir, Belitang Hilir, Belitang                                                                                                          | -                                                                                                                                        |
| Sintang         | Nanga Serawai,<br>Kayang Hilir,<br>Nanga Dedai, Kelam<br>Permai                                      | Tempunak, Nanga Sepauk,<br>Sei Tebelian,<br>Sintang, Mensiku<br>Jaya, Ketungau Hulu                                                                              | Baning                                                                                                                                   |

## B. Analisis Curah Hujan Oktober 2016

Berdasarkan data curah hujan Oktober 2016 yang diterima dari stasiun / pos hujan, maka analisis curah hujan Oktober 2016 dapat dilihat pada tabel 3.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Oktober 2016 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 3.2 Curah hujan Oktober 2016

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten/Kota  | Wilayah Kecamatan                                                                                |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-20             | -               | -                                                                                                |
| 21-50            | -               | -                                                                                                |
| 51 - 100         | Kubu Raya       | Kuala Mandor B                                                                                   |
|                  | Sambas          | Sambas                                                                                           |
| 101-150          | Bengkayang      | Sangau Ledo                                                                                      |
|                  | Kayong Utara    | Teluk Batang                                                                                     |
|                  | Landak          | Sompak                                                                                           |
|                  | Sambas          | Selakau, Tebas, Sebawi, Sambas, Galing                                                           |
|                  | Sekadau         | Belitang Hilir                                                                                   |
| 151-200          | -               | -                                                                                                |
| 201-300          | Bengkayang      | Sei Raya Kepulauan, Ledo                                                                         |
|                  | Kapuas Hulu     | Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Batang Lupa                                                          |
|                  | Kayong Utara    | Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir                                                              |
|                  | Ketapang        | Kendawangan, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Matan Hilir Utara        |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak                                                                                        |
|                  | Kota Singkawang | Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah                        |
|                  | Kubu Raya       | Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap                                                |
|                  | Landak          | Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Karangan,                                                        |
|                  | Mempawah        | Siantan, Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Segedong, Anjungan, Sadaniang                                   |
|                  | Sambas          | Tebas, Pemangkat, Subah, Tekarang, Sejangkung, Teluk Keramat, Paloh                              |
|                  | Sanggau         | Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Beduai, Sekayam, Entikong |
|                  | Sekadau         | Nanga Taman, Sekadau Hilir, Belitang                                                             |
|                  | Sintang         | Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Mensiku Jaya                                      |
| 301-400          | Bengkayang      | Bengkayang                                                                                       |
|                  | Kapuas Hulu     | Silat Hilir, Semitau, Putussibau Selatan, Putussibau                                             |
|                  | Kayong Utara    | Seponti                                                                                          |
|                  | Ketapang        | Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur                                                                 |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak Utara                                                                                  |
|                  | Kubu Raya       | Terentang, Sungai Raya, Sei Ambawang                                                             |
|                  | Landak          | Sengah Temila, Menyuke                                                                           |
|                  | Sambas          | Selakau, Tenganan                                                                                |
|                  | Sanggau         | Sanggau Kapuas, Parindu                                                                          |
|                  | Sintang         | Baning, Kelam Permai, Ketungau Hulu                                                              |
| 401-500          | Kapuas Hulu     | Bunut Hulu, Selimbau, Embaloh Hulu                                                               |
|                  | Ketapang        | Nanga Tayap                                                                                      |
|                  | Melawi          | Kota Baru, Ella Hilir, Nanga Pinoh, Blimbing                                                     |
|                  | Sekadau         | Sekadau Hulu                                                                                     |
|                  | Sintang         | Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Dedai                                                          |
| > 500            | Kapuas Hulu     | Hulu Gurung, Seberuang                                                                           |
|                  | Ketapang        | Simpang Hulu                                                                                     |
|                  | Melawi          | Sayan, Tanah Pinoh                                                                               |
|                  | Sanggau         | Meliau                                                                                           |
|                  | Sekadau         | Nanga Mahap                                                                                      |

#### IV. PRAKIRAAN SIFAT DAN CURAH HUJAN DESEMBER 2016, JANUARI DAN FEBRUARI 2017

##### A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2016

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis data serta dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Desember 2016 di Kalimantan Barat dapat dilihat pada tabel 4.1 dan 4.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Desember 2016 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

*Tabel 4.1 Prakiraan sifat hujan Desember 2016*

| Kabupaten /Kota | Sifat Hujan   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | BN            | N                                                                                                                                                         | AN                                                                                                                           |
| Bengkayang      | -             | Samalantan, Lembah Bawang, Ledo                                                                                                                           | Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Sangau Ledo                                                                       |
| Kapuas Hulu     | -             | Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau, Batang Lupa, Embaloh Hulu | -                                                                                                                            |
| Kayong Utara    | Sukadana      | Pulau Maya, Teluk Batang, Seponti                                                                                                                         | Simpang Hilir                                                                                                                |
| Ketapang        | -             | Kendawangan, Delta Pawan, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu                                                               | Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap                                                        |
| Kota Pontianak  | -             | Pontianak Utara                                                                                                                                           | Pontianak                                                                                                                    |
| Kota Singkawang | -             | Singkawang Tengah                                                                                                                                         | Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat                                                                       |
| Kubu Raya       | -             | Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor B                                                          | -                                                                                                                            |
| Landak          | -             | Mandor, Sengah Temila, Air Besar                                                                                                                          | Ngabang, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti                                                                        |
| Melawi          | -             | Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing                                                                                          | -                                                                                                                            |
| Mempawah        | Siantan, Toho | Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Sei Pinyuh                                                                                              | Anjungan, Sadaniang                                                                                                          |
| Sambas          | Paloh         | Semparuk, Tebas, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Tenganan, Galing, Teluk Keramat                                                                          | Selakau, Tebas, Pemangkat, Subah, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Teluk Keramat                                                  |
| Sanggau         | -             | -                                                                                                                                                         | Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong |
| Sekadau         | -             | Nanga Mahap, Belitang Hilir, Belitang                                                                                                                     | Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir                                                                                     |
| Sintang         | -             | Nanga Serawai, Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Baniang, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu                                           | Nanga Dedai, Kelam Permai                                                                                                    |

Tabel 4.2 Prakiraan curah hujan Desember 2016

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten /Kota | Wilayah Kecamatan                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-20             | -               | -                                                                                                                                                          |
| 21-50            | -               | -                                                                                                                                                          |
| 51-100           | -               | -                                                                                                                                                          |
| 101-150          | -               | -                                                                                                                                                          |
| 151-200          | -               | -                                                                                                                                                          |
| 201-300          | Kubu Raya       | Terentang, Rasau Jaya                                                                                                                                      |
|                  | Mempawah        | Siantan, Toho                                                                                                                                              |
|                  | Sanggau         | Jangkang                                                                                                                                                   |
| 301-400          | Bengkayang      | Sei Raya Kepulauan, Monterado, Ledo                                                                                                                        |
|                  | Kayong Utara    | Sukadana, Pulau Maya, Teluk Batang                                                                                                                         |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak Utara                                                                                                                                            |
|                  | Kubu Raya       | Kubu, Teluk Pakedai, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor B                                                                                  |
|                  | Landak          | Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti                                                                                         |
|                  | Mempawah        | Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Sadaniang                                                                                                |
|                  | Sambas          | Selakau, Semparuk, Tebas, Paloh                                                                                                                            |
|                  | Sanggau         | Tayan Hilir, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti                                                                                                      |
|                  | Sekadau         | Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang                                                                                                      |
|                  | Sintang         | Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang, Baning, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu                                                                         |
| 401-500          | Bengkayang      | Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Sangau Ledo                                                                                                         |
|                  | Kapuas Hulu     | Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau, Batang Lupar, Embaloh Hulu |
|                  | Kayong Utara    | Simpang Hilir, Seponti                                                                                                                                     |
|                  | Ketapang        | Kendawangan, Marau, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu                               |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak                                                                                                                                                  |
|                  | Kota Singkawang | Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah                                                                                  |
|                  | Landak          | Menjalin, Air Besar                                                                                                                                        |
|                  | Melawi          | Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing                                                                                           |
|                  | Mempawah        | Anjungan                                                                                                                                                   |
|                  | Sambas          | Selakau, Tebas, Pemangkat, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Teluk Keramat, Tenganan, Galing                              |
|                  | Sanggau         | Meliau, Sanggau Kapuas, Parindu, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong                                                                                       |
|                  | Sekadau         | Nanga Taman                                                                                                                                                |
|                  | Sintang         | Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Dedai, Kelam Permai                                                                                                      |
| > 500            | Ketapang        | Manis Mata, Delta Pawan, Muara Pawan                                                                                                                       |
|                  | Sekadau         | Nanga Mahap                                                                                                                                                |

## B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Januari 2017

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis data serta dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan bulan Januari 2017 di Kalimantan Barat dapat dilihat pada tabel 4.3 dan 4.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Januari 2017 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 4.3 Prakiraan sifat hujan Januari 2017

| Kabupaten /Kota | Sifat Hujan                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                 | BN                                                                                                                              | N                                                                                                                                      | AN                                                                     |
| Bengkayang      | -                                                                                                                               | Sei Raya<br>Kepulauan, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Sangau Ledo                                                              | Monterado, Ledo                                                        |
| Kapuas Hulu     | Sukadana, Teluk Batang                                                                                                          | Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau, Batang Lupar, Embaloh Hulu | Putussibau Selatan                                                     |
| Kayong Utara    | -                                                                                                                               | Pulau Maya, Simpang Hilir                                                                                                              | Seponti                                                                |
| Ketapang        | Delta Pawan, Matan Hilir Utara                                                                                                  | Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Muara Pawan, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu                                             | Kendawangan, Tumbang Titi, Nanga Tayap                                 |
| Kota Pontianak  | -                                                                                                                               | -                                                                                                                                      | Pontianak, Pontianak Utara                                             |
| Kota Singkawang | Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah                                                       | -                                                                                                                                      | -                                                                      |
| Kubu Raya       | -                                                                                                                               | Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang                                                                  | Sei Kakap, Kuala Mandor B                                              |
| Landak          | -                                                                                                                               | Mandor, Ngabang, Karangan, Air Besar                                                                                                   | Sengah Temila, Menjalin, Sompak, Menyuke, Meranti                      |
| Melawi          | -                                                                                                                               | Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Blimbing                                                                       |                                                                        |
| Mempawah        | -                                                                                                                               | Siantan, Toho, Sadaniang                                                                                                               | Sei Pinyuh, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Sei Pinyuh, Anjungan |
| Sambas          | Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tengeran, Galing, Paloh | Tebas, Selakau                                                                                                                         | -                                                                      |
| Sanggau         | -                                                                                                                               | Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai, Sekayam, Entikong           | -                                                                      |
| Sekadau         | Belitang Hilir, Belitang                                                                                                        | Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir                                                                                  | -                                                                      |
| Sintang         | Nanga Serawai, Kayan Hilir, Nanga Sepauk, Baning                                                                                | Tempunak, Nanga Dedai, Kelam Permai, Ketungau Hulu                                                                                     | Sei Tebelian, Sintang, Mensiku Jaya                                    |

Tabel 4.4 Prakiraan curah hujan Januari 2017

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten /Kota | Wilayah Kecamatan                                                                                                                        |
|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-20             | -               | -                                                                                                                                        |
| 21-50            | -               | -                                                                                                                                        |
| 51-100           | -               | -                                                                                                                                        |
| 101-150          | Sanggau         | Jangkang                                                                                                                                 |
|                  | Sintang         | Nanga Sepauk                                                                                                                             |
| 151-200          | Kayong Utara    | Teluk Batang                                                                                                                             |
|                  | Sekadau         | Belitang Hilir                                                                                                                           |
| 201-300          | Bengkayang      | Sei Raya Kepulauan                                                                                                                       |
|                  | Kayong Utara    | Sukadana,Pulau Maya                                                                                                                      |
|                  | Ketapang        | Marau,Jelai Hulu,Tumbang Titi,Muara Pawan,Matan Hilir Utara                                                                              |
|                  | Kota Singkawang | Singkawang Selatan,Singkawang Timur,Singkawang Barat,Singkawang Tengah                                                                   |
|                  | Kubu Raya       | Kubu,Terentang,Sei Kakap,Sei Ambawang                                                                                                    |
|                  | Mempawah        | Siantan,Sei Kunyit,Mempawah Timur,Sei Pinyuh                                                                                             |
|                  | Sambas          | Selakau,Tebas,Selakau,Pemangkat,Semparuk,Subah,Jawai,Jawai Selatan,Tekarang,Sebawi,Sambas,Sejangkung,Teluk Keramat,Tengaran,Galing,Paloh |
|                  | Sanggau         | Sanggau Kapuas,Bonti                                                                                                                     |
|                  | Sekadau         | Sekadau Hulu,Belitang                                                                                                                    |
|                  | Sintang         | Nanga Serawai,Kayan Hilir,Tempunak,Nanga Dedai,Baning,Ketungau Hulu                                                                      |
| 301-400          | Bengkayang      | Monterado,Bengkayang,Ledo                                                                                                                |
|                  | Kapuas Hulu     | Silat Hilir,Hulu Gurung,Seberuang,Bunut Hulu,Semtau,Selimbau,Embaloh Hilir,Putussibau Selatan,Batang Lupar                               |
|                  | Kayong Utara    | Simpang Hilir,Seponti                                                                                                                    |
|                  | Ketapang        | Kendawangan,Manis Mata,Delta Pawan,Nanga Tayap,Sandai,Hulu Sungai,Sungai Laur,Simpang Hulu                                               |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak,Pontianak Utara                                                                                                                |
|                  | Kubu Raya       | Teluk Pakedai,Rasau Jaya,Sungai Raya,Sei Kakap,Kuala Mandor B                                                                            |
|                  | Landak          | Mandor,Sengah Temila,Ngabang,Sompak,Karangan,Menyuke,Meranti,Air Besar                                                                   |
|                  | Melawi          | Kota Baru,Sayan,Ella Hilir,Tanah Pinoh,Nanga Pinoh,Blimbing                                                                              |
|                  | Mempawah        | Sei Pinyuh,Segedong,Toho,Anjungan,Sadaniang                                                                                              |
|                  | Sanggau         | Meliau,Tayan Hilir,Sanggau Kapuas,Mukok,Balai,Parindu,Tayan Hulu,Kembayan,Beduai,Sekayam,Entikong                                        |
|                  | Sekadau         | Nanga Mahap,Sekadau Hilir                                                                                                                |
|                  | Sintang         | Sei Tebelian,Kelam Permai,Mensiku Jaya                                                                                                   |
| 401-500          | Bengkayang      | Samalantan,Lembah Bawang,Sangau Ledo                                                                                                     |
|                  | Kapuas Hulu     | Bunut Hulu,Bunut Hilir,Putussibau,Embaloh Hulu                                                                                           |
|                  | Landak          | Menjalin                                                                                                                                 |
|                  | Sekadau         | Nanga Taman                                                                                                                              |
| > 500            | Sintang         | Sintang                                                                                                                                  |



### C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2017

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis data serta dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2017 di Kalimantan Barat dapat dilihat pada tabel 4.5 dan 4.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Februari 2017 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 4.5 Prakiraan sifat hujan Februari 2017

| Kabupaten/Kota  | Sifat Hujan                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | BN                                                                              | N                                                                                                                                       | AN                                                                                                             |
| Bengkayang      | -                                                                               | Monterado,Bengkayang,Sangau Ledo                                                                                                        | Sei Raya Kepulauan, Samalantan,Lembah Bawang,Ledo                                                              |
| Kapuas Hulu     | Semitau                                                                         | Silat Hilir,Hulu Gurung,Seberuang,Bunut Hulu,Selimbau,Embaloh Hilir,Bunut Hilir,Putussibau Selatan,Putussibau,Batang Lupar,Embaloh Hulu | -                                                                                                              |
| Kayong Utara    | -                                                                               | Pulau Maya,Simpang Hilir,Teluk Batang,Seponti                                                                                           | Sukadana                                                                                                       |
| Ketapang        | Jelai Hulu, Tumbang Titi                                                        | Manis Mata,Marau,Delta Pawan,Muara Pawan,Nanga Tayap,Sandai,Hulu Sungai, Sungai Laur,Simpang Hulu                                       | Kendawangan, Matan Hilir Utara                                                                                 |
| Kota Pontianak  | -                                                                               | Pontianak                                                                                                                               | Pontianak Utara                                                                                                |
| Kota Singkawang | -                                                                               | -                                                                                                                                       | Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah                                      |
| Kubu Raya       | -                                                                               | Terentang,Teluk Pakedai,Rasau Jaya,Sei Ambawang                                                                                         | Kubu,Sungai Raya, Sei Kakap,Kuala Mandor B                                                                     |
| Landak          | -                                                                               | Mandor,Ngabang,Air Besar                                                                                                                | Sengah Temila,Menjalin, Sompak,Karangan,Menyuke, Meranti                                                       |
| Melawi          | -                                                                               | Kota Baru                                                                                                                               | Sayan,Ella Hilir,Tanah Pinoh,Nanga Pinoh,Blimbing                                                              |
| Mempawah        | -                                                                               | -                                                                                                                                       | Siantan,Sei Pinyuh,Sei Kunyit,Mempawah Timur, Segedong,Toho,Anjungan, Sadaniang                                |
| Sambas          | -                                                                               | Selakau,Tengaran,Galing,Teluk Keramat,Paloh                                                                                             | Tebas,Selakau,Pemangkat, Semparuk,Subah,Jawai, Jawai Selatan,Tekarang, Sebawi,Sambas,Sejangkung ,Teluk Keramat |
| Sanggau         | -                                                                               | Meliau,Tayan Hilir,Sanggau Kapuas,Mukok,Balai,Parindu, Tayan Hulu,Bonti,Jangkang, Kembayan,Beduai,Sekayam, Entikong                     | -                                                                                                              |
| Sekadau         | Belitang Hilir, Belitang                                                        | Nanga Mahap,Nanga Taman,Sekadau Hulu,Sekadau Hilir                                                                                      | -                                                                                                              |
| Sintang         | Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Sintang,Baning, Mensiku Jaya | Nanga Serawai,Nanga Dedai,Ketungau Hulu                                                                                                 | Kelam Permai                                                                                                   |

Tabel 4.6 Prakiraan curah hujan Februari 2017

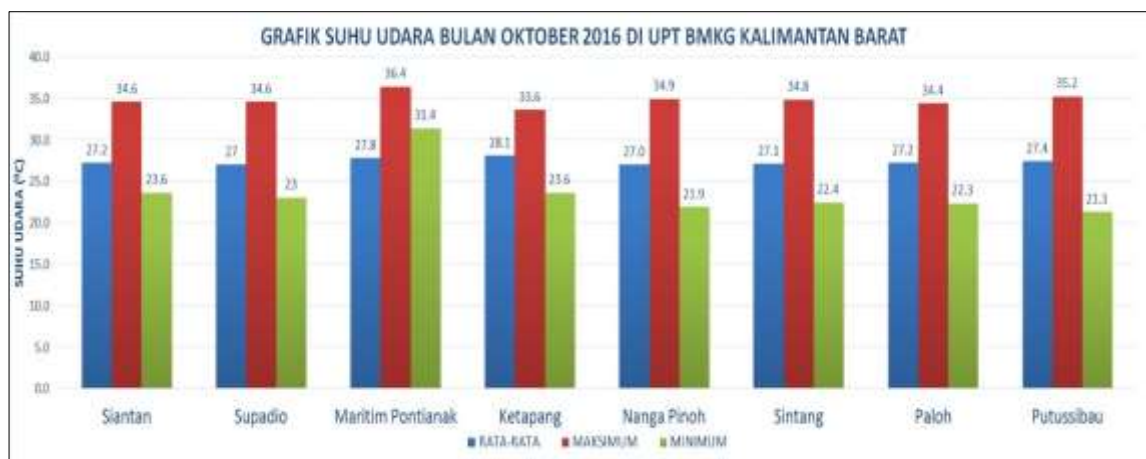
| Curah Hujan (mm) | Kabupaten /Kota | Wilayah Kecamatan                                                                                                        |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-20             | -               | -                                                                                                                        |
| 21-50            | -               | -                                                                                                                        |
| 51-100           | Sintang         | Nanga Sepauk                                                                                                             |
| 101-150          | Ketapang        | Tumbang Titi                                                                                                             |
|                  | Kubu Raya       | Terentang                                                                                                                |
|                  | Sanggau         | Jangkang                                                                                                                 |
|                  | Sekadau         | Belitang Hilir,Belitang                                                                                                  |
|                  | Sintang         | Sintang                                                                                                                  |
| 151-200          | Kayong Utara    | Pulau Maya,Teluk Batang                                                                                                  |
|                  | Ketapang        | Marau,Jelai Hulu                                                                                                         |
|                  | Kubu Raya       | Kubu,Teluk Pakedai,Rasau Jaya,Sei Ambawang                                                                               |
|                  | Sambas          | Semparuk,Tebas,Tengaran,Galing,Teluk Keramat                                                                             |
|                  | Sanggau         | Bonti                                                                                                                    |
|                  | Sintang         | Tempunak,Sei Tebelian,Mensiku Jaya,Ketungau Hulu                                                                         |
| 201-300          | Bengkayang      | Sei Raya Kepulauan,Monterado,Bengkayang,Ledo                                                                             |
|                  | Kapuas Hulu     | Silat Hilir,Hulu Gurung,Seberuang,Semtau,Selimbau,Putussibau Selatan                                                     |
|                  | Kayong Utara    | Simpang Hilir,Seponti                                                                                                    |
|                  | Ketapang        | Kendawangan,Manis Mata,Delta Pawan,Muara Pawan,Nanga Tayap,Matan Hilir Utara,Sandai,Hulu Sungai,Sungai Laur,Simpang Hulu |
|                  | Kota Pontianak  | Pontianak,Pontianak Utara                                                                                                |
|                  | Kota Singkawang | Singkawang Selatan,Singkawang Timur,Singkawang Barat,Singkawang Tengah                                                   |
|                  | Kubu Raya       | Sungai Raya,Sei Kakap,Kuala Mandor B                                                                                     |
|                  | Landak          | Mandor,Sengah Temila,Ngabang,Sompak,Karangan,Menyuke,Meranti,Air Besar                                                   |
|                  | Mempawah        | Sei Pinyuh,Sei Kunyit,Mempawah Timur,Segedong,Toho,Anjungan,Sadaniang                                                    |
|                  | Sambas          | Selakau,Tebas,Pemangkat,Subah,Tebas,Jawai,Jawai Selatan,Tekarang,Sebawi,Sambas,Sejangkung,Teluk Keramat,Paloh            |
|                  | Sanggau         | Meliau,Tayan Hilir,Sanggau Kapuas,Mukok,Balai,Parindu,Tayan Hulu,Kembayan,Beduai,Sekayam,Entikong                        |
|                  | Sekadau         | Nanga Taman,Sekadau Hulu,Sekadau Hilir                                                                                   |
|                  | Sintang         | Lembah Bawang,Baning                                                                                                     |
| 301-400          | Bengkayang      | Samalantan,Lembah Bawang,Sangau Ledo                                                                                     |
|                  | Kapuas Hulu     | Bunut Hulu,Embaloh Hilir,Bunut Hilir,Putussibau,Batang Lupar,Embaloh Hulu                                                |
|                  | Kayong Utara    | Sukadana                                                                                                                 |
|                  | Landak          | Menjalin                                                                                                                 |
|                  | Melawi          | Kota Baru,Sayan,Ella Hilir,Tanah Pinoh,Nanga Pinoh,Blimbing                                                              |
|                  | Mempawah        | Siantan                                                                                                                  |
|                  | Sekadau         | Nanga Mahap                                                                                                              |
|                  | Sintang         | Nanga Serawai,Nanga Dedai,Kelam Permai                                                                                   |
| 401-500          | -               | -                                                                                                                        |
| > 500            | -               | -                                                                                                                        |

## V. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA

### A. Unsur Iklim

#### 1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

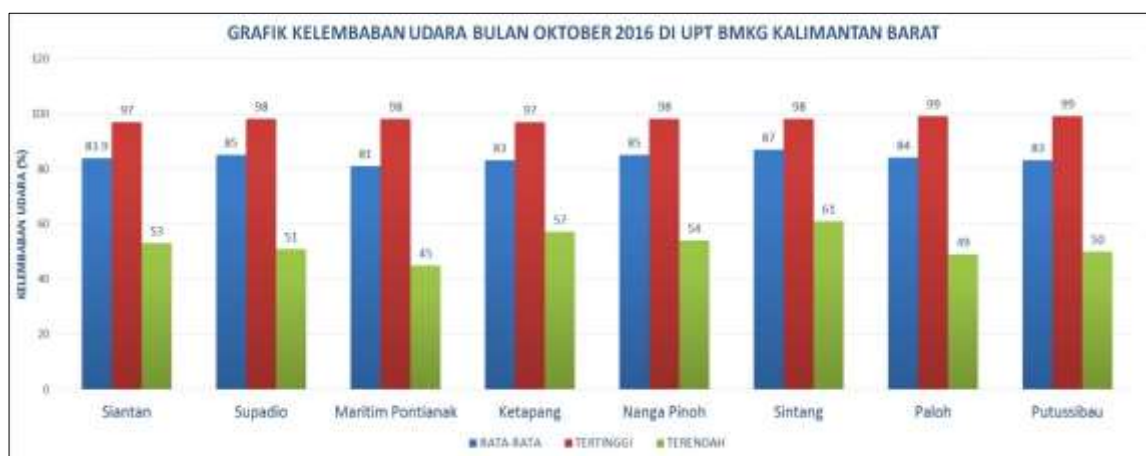
Berdasarkan pengamatan unsur iklim dari UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Oktober 2016, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 5.1 hingga 5.5.



Gambar 5.1 Grafik suhu udara bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat



Gambar 5.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat



Gambar 5.3 Grafik kelembaban udara bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat



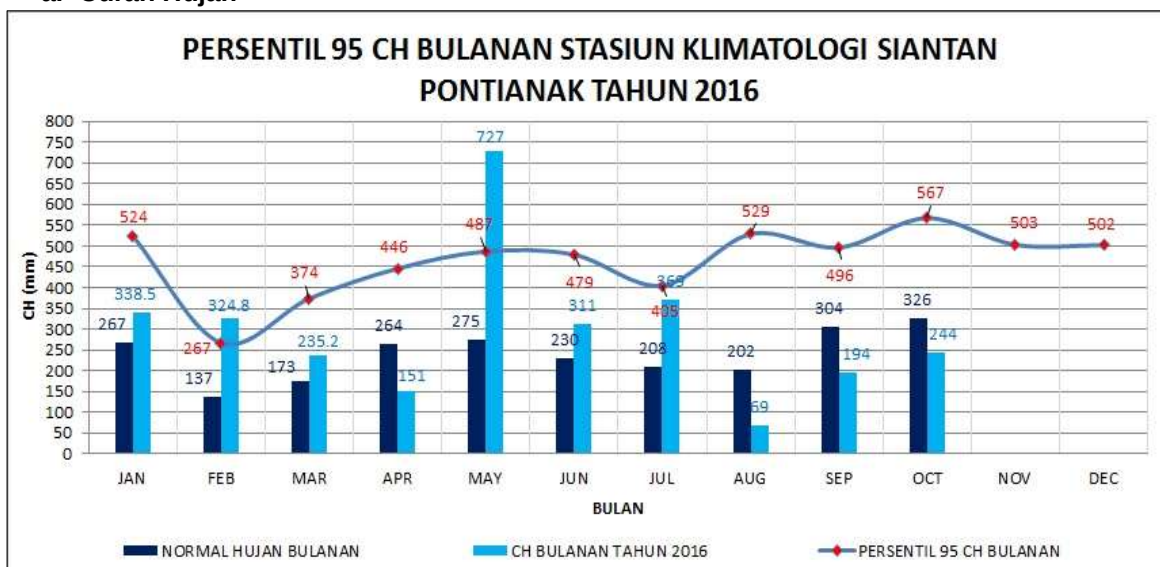
Gambar 5.4 Grafik tekanan udara bulan Oktober 2016 di Kalimantan Barat



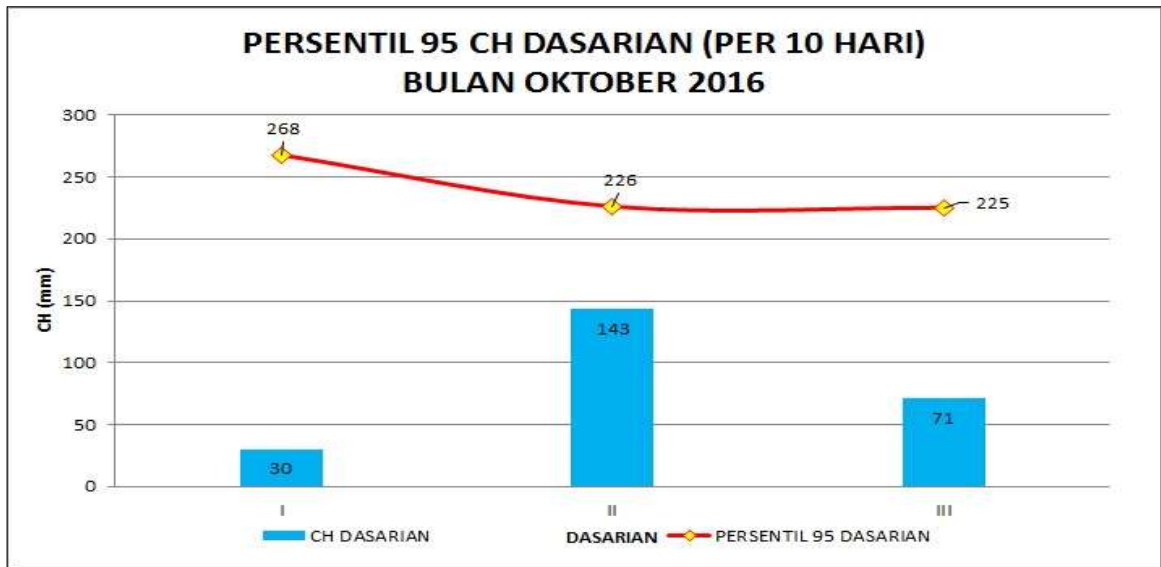
Gambar 5.5 Grafik hujan bulan Oktober 2016 di UPT BMKG Kalimantan Barat

## 2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak

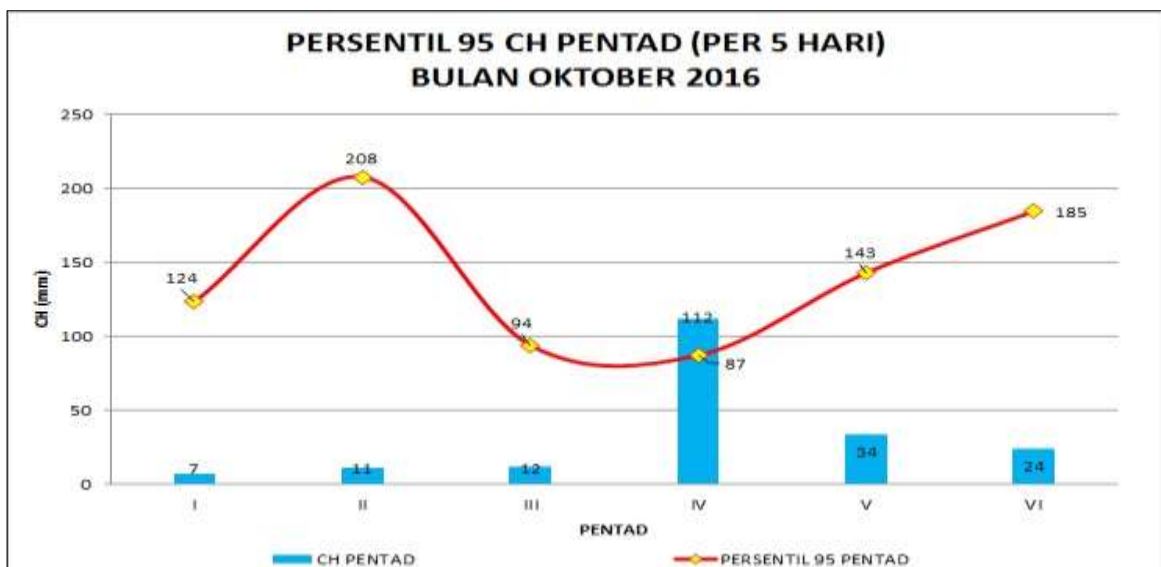
### a. Curah Hujan



Gambar 5.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak tahun 2016



Gambar 5.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak Oktober 2016



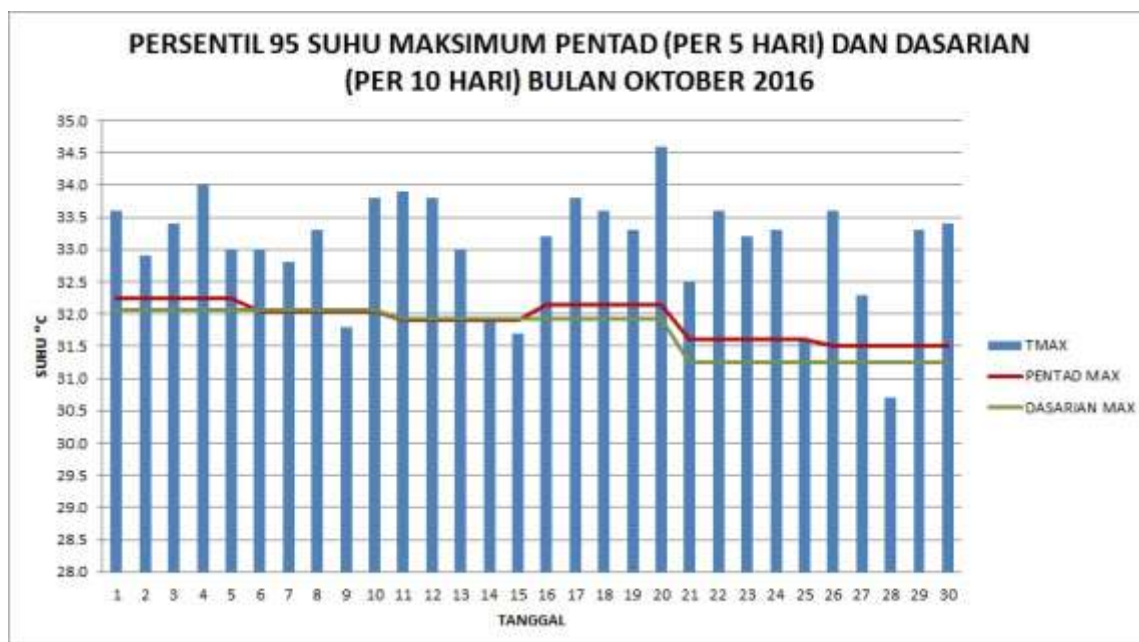
Gambar 5.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak Oktober 2016

Berdasarkan Gambar 5.6 hingga 5.8, curah hujan pada periode bulanan dan dasarian tidak melebihi batas ekstrim bulanan maupun dasarian. Namun, pada periode pentad (5 harian), curah hujan pada pentad ke 4 bulan Oktober 2016 melebihi batas ekstrim pentad, sebesar +25 mm.

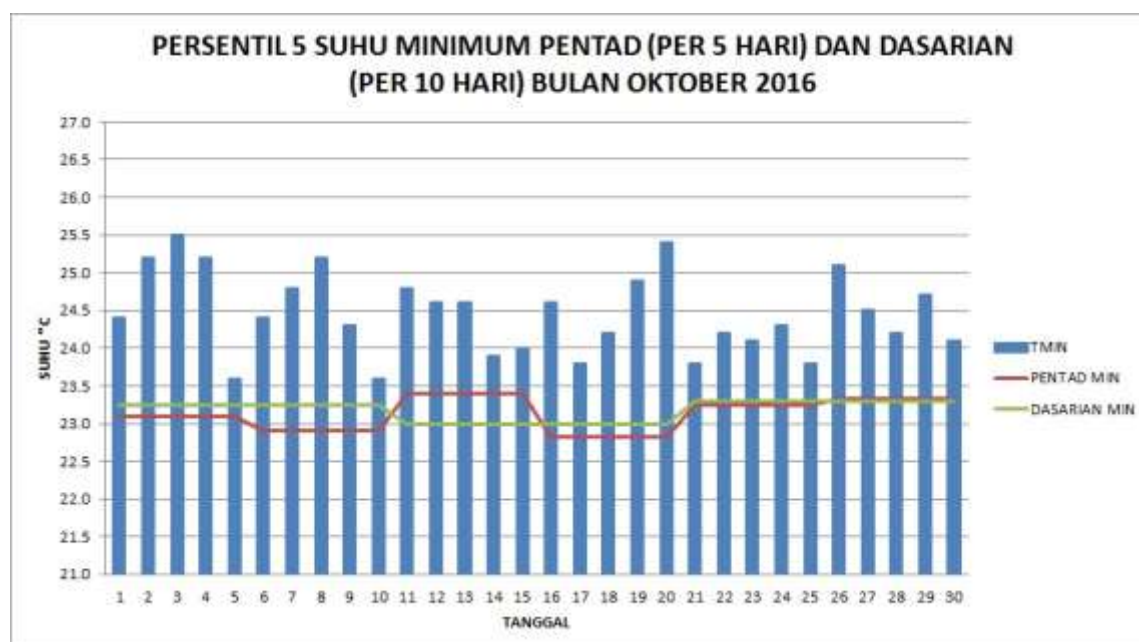
Hal tersebut dapat disimpulkan bahwa secara garis besar curah hujan bulan Oktober 2016 belum masuk kategori ekstrim di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak.



## b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



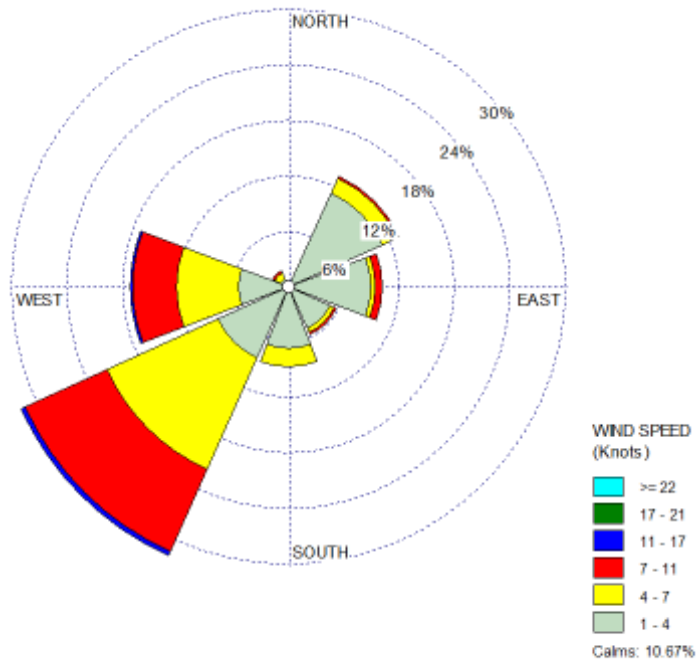
Gambar 5.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak bulan Oktober 2016



Gambar 5.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak bulan Oktober 2016

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 5.9 dan minimum pada Gambar 5.10 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak pada bulan Oktober 2016. Secara umum suhu maksimum absolut mengalami penurunan nilai ekstrim dari Dasarian II hingga Dasarian III Oktober. Sedangkan untuk suhu minimum tercatat relatif stabil karena tidak terjadi suhu minimum ekstrim pada bulan Oktober 2016.

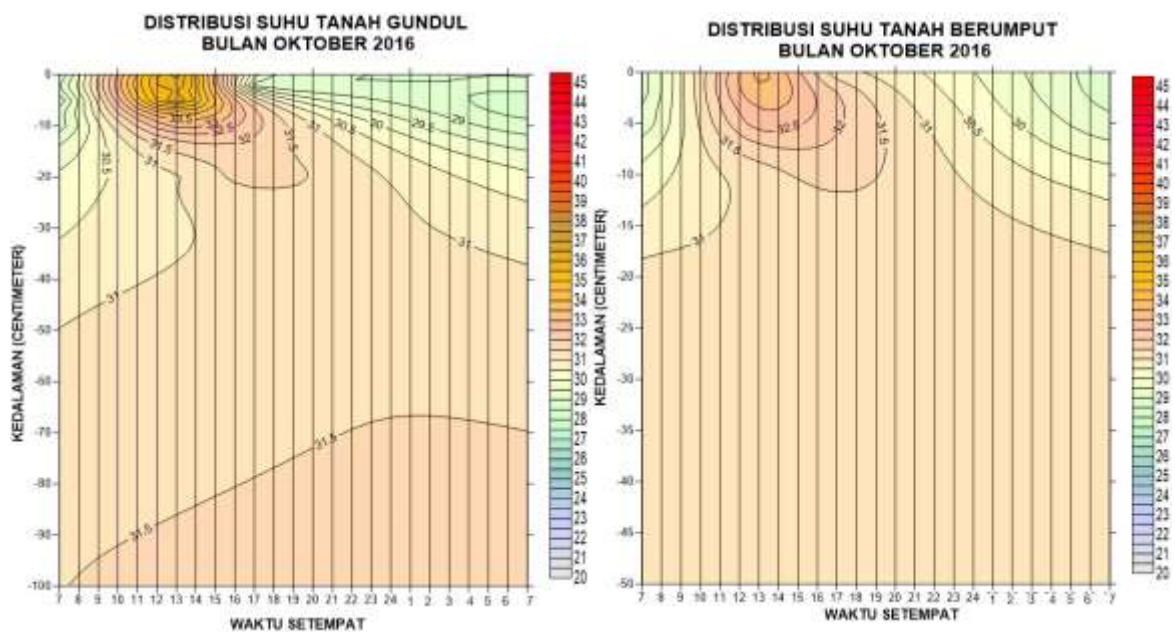
### 3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 5.11 Analisa windrose bulan Oktober 2016 di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak

Pada gambar 5.11 terlihat bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Oktober 2016 di Stasiun Klimatologi Siantan berasal dari arah Barat s.d Barat Daya sekitar 83% dengan kecepatan angin rata-rata 4 s.d 7 knots, dengan kecepatan angin terbesar 37 knots dari arah Barat.

### 4. Suhu Tanah



Gambar 5.12 Distribusi suhu tanah bulan Oktober 2016 di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak

Berdasarkan Gambar 5.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Oktober 2016 suhu tanah gundul lebih tinggi dibandingkan suhu tanah berumput. Hal tersebut dikarenakan tanah gundul

lebih cepat menyerap radiasi dibandingkan suhu tanah berumput karena terhalang vegetasi rumput. Suhu tanah semakin menurun seiring dengan kedalaman tanah dan lebih stabil di tanah bagian dalam baik pada suhu tanah gundul maupun tanah berumput. Baik suhu tanah gundul maupun berumput mencapai suhu maksimum pada sekitar pukul 12.00 WIB hingga 14.00 WIB. Pada bulan Oktober 2016 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 46.6°C dan terendah tercatat sebesar 24.4°C, sedangkan untuk tanah berumput suhu maksimum yang tercatat sebesar 36.6°C dan suhu minimum tercatat sebesar 26.6°C.

## B. Potensi Banjir Bulan Desember 2016 Di Kalimantan Barat

Tabel 5.1 Potensi rawan banjir bulan Desember 2016 di Kalimantan Barat

| KABUPATEN / KOTA | TINGKAT RAWAN BANJIR |                                                                                                                  |        |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  | TINGGI               | MENENGAH                                                                                                         | RENDAH |
| SAMBAS           | -                    | Sambas, Sejangkung, Selakau, Subah, Citrus Center, Sebawi.                                                       | -      |
| BENGKAYANG       | -                    | Bengkayang, Darit, Sompak                                                                                        | -      |
| LANDAK           | -                    | Mandor, Ngabang, Pahauman                                                                                        | -      |
| MEMPAWAH         | -                    | Mempawah Hilir.                                                                                                  | -      |
| KUBU RAYA        | -                    | Kubu, Terentang                                                                                                  | -      |
| SINTANG          | -                    | Nanga Serawai.                                                                                                   | -      |
| MELAWI           | -                    | Nanga Pinoh, Ella, Nanga Sayan                                                                                   | -      |
| SANGGAU          | -                    | Kembayan, Mukok, Tayan Hilir dan Tayan Hulu.                                                                     | -      |
| KAPUAS HULU      | -                    | Embaloh Hulu, Embaloh Hilir, Bunut Hulu, Bunut Hilir, Putussibau, Selimbau, Semitau, Silat Hulu dan Silat Hilir. | -      |

## C. Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2016/2017 Pada Daerah Zona Musim Di Kalimantan Barat

Prakiraan awal musim hujan 2016/2017 di Kalimantan Barat pada daerah ZOM 265 yaitu di Kabupaten Ketapang bagian Selatan diprakirakan jatuh pada bulan **September 2016 dasarian ke-III** dengan sifat hujan musim hujan adalah **Normal** dan perbandingan prakiraan awal musim hujan terhadap rata-ratanya adalah **Mundur** satu dasarian dibandingkan dengan rata-ratanya.



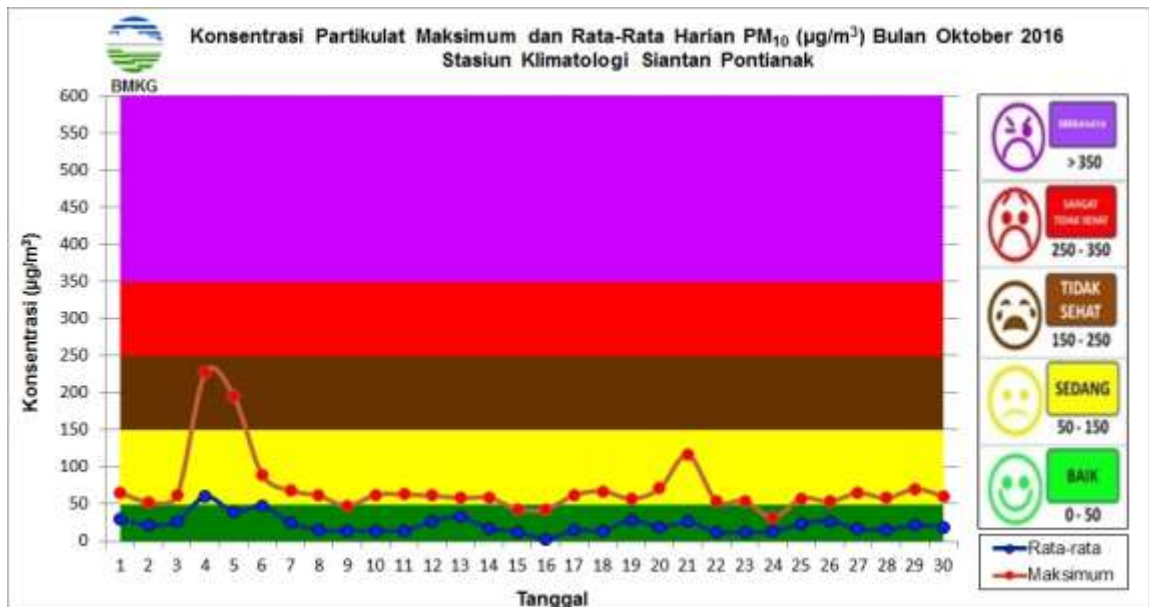
## D. KUALITAS UDARA

### 1. Particulate Matter (PM<sub>10</sub>)

*Particulate Matter*<sub>10</sub> (PM<sub>10</sub>) merupakan partikel debu yang banyak dihasilkan dari emisi mudah terhirup dan memiliki tingkat kelolosan yang tinggi terhadap saringan pernafasan manusia sehingga dapat mengganggu sistem pernafasan.

### 2. Alat Pengukur Kualitas Udara

Pengukuran kadar PM<sub>10</sub> oleh Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak dilakukan dengan peralatan otomatis menggunakan alat *Beta Rays Attenuation Monitoring* (BAM). BAM adalah peralatan sampling otomatis untuk mengukur parameter aerosol ukuran PM<sub>10</sub>. Dimana prinsip kerja alat ini yaitu udara ambient dihisap menggunakan motor listrik masuk melalui inlet cyclone. Jika partikel tersebut kecil akan mengalir melalui pipa aluminium karena beratnya ringan dan jika partikel lebih besar dari PM<sub>10</sub> maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui Nozzel dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM<sub>10</sub> yang menempel pada kertas filter.



Gambar 5.13 Grafik PM<sub>10</sub> bulan Oktober 2016 di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM<sub>10</sub> di Stasiun Klimatologi Siantan Pontianak pada bulan Oktober 2016 secara umum berada dalam kategori BAIK hingga TIDAK SEHAT. Konsentrasi PM<sub>10</sub> tertinggi yaitu sebesar 227.45 µg/m<sup>3</sup> yang terjadi pada tanggal 4 Oktober 2016 dengan kategori TIDAK SEHAT.

## VI. INFORMASI PETA KEKERINGAN KALIMANTAN BARAT DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)

Indeks Presipitasi Terstandarisasi atau *Standardized Precipitation Index* (SPI) adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

### a. Tingkat Kekeringan

1. Sangat Kering : Jika nilai  $SPI \leq -2,00$
2. Kering : Jika nilai  $SPI -1,50$  s/d  $-1,99$
3. Agak Kering : Jika nilai  $SPI -1,00$  s/d  $-1,49$

### b. Normal : Jika nilai $SPI -0,99$ s/d $0,99$

### c. Tingkat Kebasahan

1. Sangat Basah : Jika nilai  $SPI \geq 2,00$
2. Basah : Jika nilai  $SPI 1,50$  s/d  $1,99$
3. Agak Basah : Jika nilai  $SPI 1,00$  s/d  $1,49$

*Kekeringan Meteorologis* adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

### A. Analisis Indeks Kekeringan Dan Kebasahan Periode Agustus s.d Oktober 2016

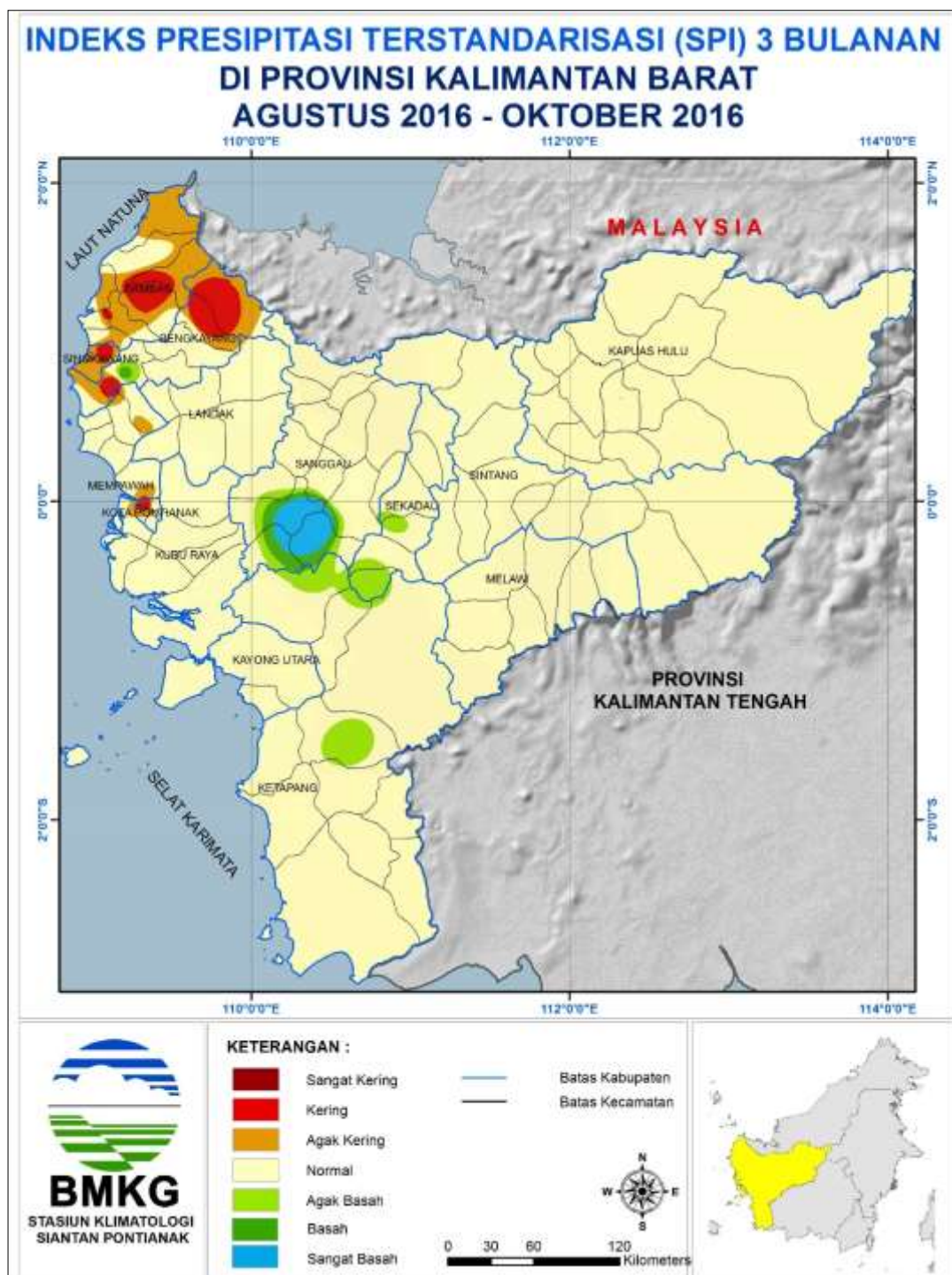
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Agustus s.d Oktober 2016 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**.

Sedangkan, kondisi **Kering** terjadi di wilayah Kab. Bengkayang (Monterado, Sanggau Ledo); Kota Pontianak (Pontianak); Kab. Sambas (Selakau, Semparuk, Tebas, Sebawi, Sambas, Sejangkung).

Kondisi **Agak Kering** terjadi di wilayah Kota Pontianak (Pontianak Utara); Kota Singkawang (Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah); Kab. Kubu Raya (Sei Kakap); Kab. Landak (Menjalin); Kab. Sambas (Subah, Tebas, Jawai, Tekarang, Teluk Keramat, Paloh).

Kondisi **Agak Basah** terjadi di wilayah Kab. Bengkayang (Lembah Bawang); Kab. Ketapang (Nanga Tayap, Simpang Hulu); Kab. Sekadau (Nanga Mahap, Sekadau Hulu). Kondisi **Basah** terjadi di wilayah Kab. Bengkayang (Samalantan).

Kondisi **Sangat Basah** terjadi Kab. Sanggau (Meliau).

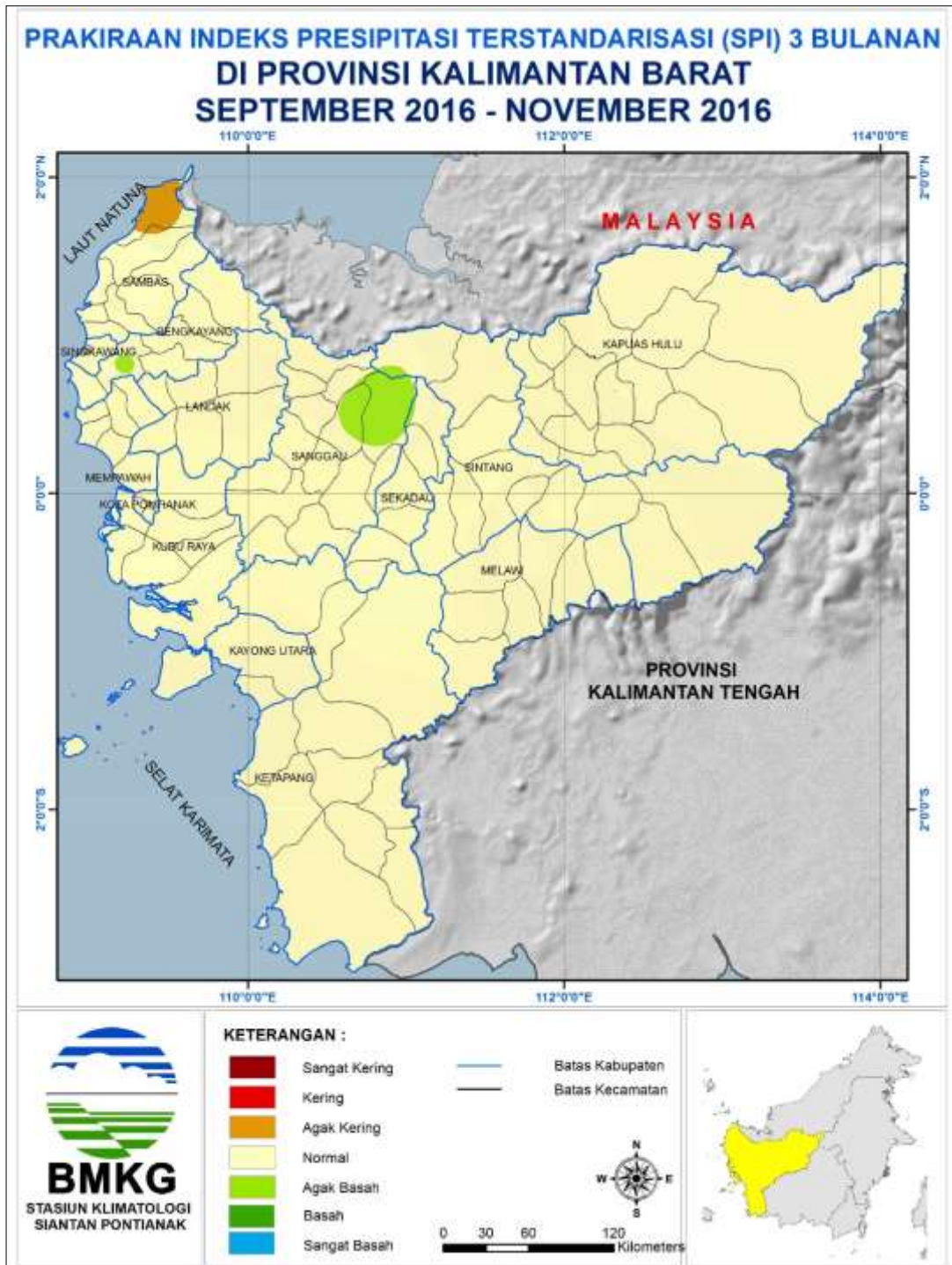


Gambar 6.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Agustus s.d Oktober 2016

#### B. Prakiraan Indeks Kekeringan Dan Kebasahan Periode September 2016 s.d November 2016

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan September 2016 s.d November 2016 di Kalimantan Barat pada umumnya akan mengalami kondisi **Normal**. Sedangkan, kondisi **Agak Kering** diperkirakan akan terjadi pada wilayah Kab. Sambas (Paloh). Kondisi **Agak Basah** terjadi di wilayah Kab. Bengkayang (Samalantan); Kab. Sanggau (Jangkang).





Gambar 6.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode September s.d November 2016



Tabel 6.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

| No | Pos               | INDEX SPI                        |                                               |
|----|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    |                   | PERIODE AGUSTUS s/d OKTOBER 2016 | PRAKIRAAN PERIODE SEPTEMBER s/d NOVEMBER 2016 |
| 1  | Stamet. Maritim   | -1.60                            | 0.11                                          |
| 2  | Stamet. Supadio   | -0.01                            | 0.24                                          |
| 3  | Rasau Jaya        | -0.38                            | -0.17                                         |
| 4  | Sei. Ambawang     | -0.61                            | -0.38                                         |
| 5  | Kubu              | -0.73                            | -0.47                                         |
| 6  | Terentang         | -0.27                            | -0.44                                         |
| 7  | Staklim. Siantan  | -0.61                            | 0.21                                          |
| 8  | Anjungan          | -0.16                            | 0.20                                          |
| 9  | Sei. Pinyuh       | -0.08                            | 0.41                                          |
| 10 | Peniraman         | -0.06                            | 0.21                                          |
| 11 | Sei Kunit         | -0.64                            | -0.06                                         |
| 12 | Toho              | -0.42                            | -0.04                                         |
| 13 | Menjalin          | -1.30                            | 0.16                                          |
| 14 | Karangan          | -0.65                            | 0.08                                          |
| 15 | Mandor            | -0.70                            | 0.12                                          |
| 16 | Serimbu           | -0.91                            | 0.48                                          |
| 17 | Darit             | 0.10                             | 0.29                                          |
| 18 | Bengkayang        | -0.37                            | -0.21                                         |
| 19 | Sanggau Ledo      | -1.90                            | -0.11                                         |
| 20 | Simpang Monterado | -1.80                            | -0.81                                         |
| 21 | Samalantan        | 1.60                             | 1.20                                          |
| 22 | Ledo              | -0.18                            | 0.45                                          |
| 23 | Singkawang        | -1.10                            | 0.57                                          |
| 24 | Stamet. Paloh     | -1.20                            | -1.20                                         |
| 25 | Selakau           | -0.44                            | -0.43                                         |
| 26 | Pemangkat         | 0.07                             | -0.29                                         |
| 27 | Tebas             | -1.30                            | -0.82                                         |
| 28 | Sambas            | -1.80                            | 0.56                                          |
| 29 | SMPK Semelagi     | -1.70                            | -0.32                                         |
| 30 | Matang Segantar   | -0.31                            | -0.49                                         |

| No | Pos                    | INDEX SPI                        |                                               |
|----|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    |                        | PERIODE AGUSTUS s/d OKTOBER 2016 | PRAKIRAAN PERIODE SEPTEMBER s/d NOVEMBER 2016 |
| 31 | Citrus Center          | -1.60                            | -0.50                                         |
| 32 | Diperta Sanggau        | -0.54                            | 0.17                                          |
| 33 | Parindu                | 0.40                             | 0.01                                          |
| 34 | Balai Karangan         | 0.82                             | 0.46                                          |
| 35 | Balai Sebut            | 0.86                             | 1.30                                          |
| 36 | Meliau                 | 2.40                             | 0.01                                          |
| 37 | Sekadau Hilir          | 0.08                             | 0.04                                          |
| 38 | Sekadau Hulu           | 1.40                             | 0.24                                          |
| 39 | Nanga Mahap            | 1.20                             | -0.36                                         |
| 40 | Nanga Taman            | -0.75                            | -0.38                                         |
| 41 | Stamet. Rahadi Usman   | 0.34                             | 0.66                                          |
| 42 | Kendawangan            | 0.04                             | 0.46                                          |
| 43 | Manis Mata             | 0.21                             | 0.39                                          |
| 44 | Sei Besar              | 0.18                             | 0.64                                          |
| 45 | Sei Awan               | 0.14                             | 0.70                                          |
| 46 | Tumbang Titi           | 0.16                             | 0.31                                          |
| 47 | Nanga Tayap            | 1.10                             | 0.41                                          |
| 48 | Sukadana               | 0.48                             | 0.56                                          |
| 49 | Sei Poduan             | -0.25                            | 0.74                                          |
| 50 | Seponti Jaya           | -0.23                            | 0.04                                          |
| 51 | Teluk Melano           | 0.74                             | 0.57                                          |
| 52 | Stamet. Susilo Sintang | -0.62                            | -0.02                                         |
| 53 | Baning                 | -0.52                            | -0.48                                         |
| 54 | Nanga Mau              | 0.51                             | 0.17                                          |
| 55 | Tempunak               | -0.75                            | 0.55                                          |
| 56 | Nanga Dedai            | 0.73                             | 1.00                                          |
| 57 | Paoh                   | -0.11                            | -0.15                                         |
| 58 | Stamet. Nanga Pinoh    | 0.50                             | 0.78                                          |
| 59 | Stamet. Pangsuma       | 0.25                             | 0.59                                          |
| 60 | Kedamin                | 0.45                             | 0.77                                          |

## VII. LAMPIRAN

### A. Tabel dan Peta Distribusi Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Oktober 2016

*Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2016*

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS                  | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | SIFAT |
|----|------------------------------------------|-----------|------|-------|------|-------|-------|
|    |                                          |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |       |
| 1  | <b>KOTA PONTIANAK</b><br>Stamet. Maritim | 381       | 613  | 2008  | 130  | 2006  | BN    |
|    | <b>KAB. KUBU RAYA</b>                    |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Supadio                          | 332       | 591  | 2007  | 130  | 2006  | AN    |
| 2  | Rasau Jaya                               | 335       | 635  | 1996  | 98   | 1992  | BN    |
| 3  | Sei. Ambawang                            | 348       | 626  | 1990  | 131  | 2001  | N     |
| 4  | Kubu                                     | 310       | 601  | 2008  | 75   | 2006  | BN    |
| 5  | Terentang                                | 290       | 533  | 1990  | 71   | 1994  | AN    |
|    | <b>KAB. MEMPAWAH</b>                     |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Staklim. Siantan                         | 325       | 809  | 1990  | 65   | 2006  | BN    |
| 2  | Anjungan                                 | 343       | 582  | 2011  | 120  | 2013  | BN    |
| 3  | Sei. Pinyuh                              | 310       | 637  | 1999  | 104  | 2013  | BN    |
| 4  | Peniraman                                | 321       | 634  | 1999  | 34   | 2014  | N     |
| 5  | Sei Kunyit                               | 319       | 714  | 1999  | 71   | 2006  | N     |
| 6  | Toho                                     | 328       | 572  | 2008  | 40   | 2014  | BN    |
|    | <b>KAB. LANDAK</b>                       |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Menjalin                                 | 388       | 670  | 2008  | 97   | 2006  | BN    |
| 2  | Karangan                                 | 325       | 553  | 1997  | 50   | 1994  | BN    |
| 3  | Mandor                                   | 367       | 688  | 1988  | 144  | 2006  | BN    |
| 4  | Serimbu                                  | 368       | 380  | 2009  | 156  | 2012  | BN    |
| 5  | Darit                                    | 288       | 422  | 1985  | 128  | 1997  | N     |
|    | <b>KAB. BENGKAYANG</b>                   |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Bengkayang                               | 336       | 874  | 1992  | 66   | 2004  | N     |
| 2  | Sanggau Ledo                             | 326       | 580  | 2003  | 137  | 1994  | BN    |
| 3  | Simpang Monterado                        | 351       | 660  | 1996  | 113  | 2013  | BN    |
| 4  | Samalantan                               | 444       | 913  | 2007  | 147  | 1992  | BN    |
| 5  | Ledo                                     | 316       | 470  | 1986  | 86   | 2011  | N     |
|    | <b>KOTA SINGKAWANG</b>                   |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Singkawang                               | 289       | 643  | 1990  | 84   | 2002  | BN    |
|    | <b>KAB. SAMBAS</b>                       |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Paloh                            | 253       | 537  | 2008  | 111  | 1984  | N     |
| 2  | Selakau                                  | 265       | 532  | 2011  | 102  | 1988  | AN    |
| 3  | Pemangkat                                | 269       | 498  | 1999  | 108  | 1991  | N     |
| 4  | Tebas                                    | 350       | 925  | 1996  | 111  | 2002  | BN    |
| 5  | Sambas                                   | 304       | 559  | 2001  | 108  | 1988  | BN    |
| 6  | SMPK Semelagi                            | 305       | 590  | 2011  | 82   | 2006  | BN    |
| 7  | Matang Segantar                          | 228       | 330  | 2007  | 112  | 2013  | N     |
| 8  | Citrus Center                            | 281       | 418  | 2011  | 192  | 2009  | BN    |
|    | <b>KAB. SANGGAU</b>                      |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Diperta Sanggau                          | 286       | 567  | 1996  | 91   | 1993  | BN    |
| 2  | Parindu                                  | 311       | 799  | 1993  | 70   | 2004  | AN    |
| 3  | Balai Karangan                           | 293       | 618  | 2010  | 70   | 2013  | N     |
| 4  | Balai Sebut                              | 153       | 267  | 2012  | 102  | 2014  | AN    |

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS  | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | SIFAT |
|----|--------------------------|-----------|------|-------|------|-------|-------|
|    |                          |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |       |
|    | <b>KAB. SEKADAU</b>      |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Sekadau Hilir            | 364       | 522  | 1989  | 107  | 2002  | BN    |
| 2  | Sekadau Hulu             | 268       | 543  | 1999  | 130  | 1988  | AN    |
| 3  | Nanga Mahap              | 355       | 582  | 2012  | 58   | 1997  | AN    |
| 4  | Nanga Taman              | 315       | 554  | 1989  | 56   | 2014  | N     |
|    | <b>KAB. KETAPANG</b>     |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Rahadi Usman     | 311       | 622  | 1999  | 27   | 2006  | N     |
| 2  | Kendawangan              | 210       | 567  | 2008  | 0    | 2006  | N     |
| 3  | Manis Mata               | 302       | 592  | 2011  | 46   | 2014  | BN    |
| 4  | Sei Besar                | 298       | 572  | 1998  | 31   | 2006  | N     |
| 5  | Sei Awan                 | 371       | 659  | 2008  | 143  | 2013  | BN    |
| 6  | Tumbang Titi             | 274       | 574  | 2010  | 10   | 2014  | N     |
| 7  | Nanga Tayap              | 284       | 585  | 1986  | 31   | 1997  | AN    |
|    | <b>KAB. KAYONG UTARA</b> |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Sukadana                 | 392       | 747  | 2005  | 65   | 2006  | BN    |
| 2  | Sei Poduan               | 235       | 570  | 1986  | 88   | 1991  | BN    |
| 3  | Seponti Jaya             | 364       | 801  | 1996  | 138  | 1992  | N     |
| 4  | Teluk Melano             | 259       | 494  | 1996  | 82   | 1997  | AN    |
|    | <b>KAB. SINTANG</b>      |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Susilo Sintang   | 310       | 600  | 1990  | 61   | 2006  | N     |
| 2  | Baning                   | 409       | 810  | 1999  | 27   | 2006  | BN    |
| 3  | Nanga Mau                | 330       | 502  | 2008  | 61   | 2009  | AN    |
| 4  | Tempunak                 | 276       | 567  | 2012  | 121  | 2006  | N     |
| 5  | Nanga Dedai              | 292       | 607  | 1996  | 13   | 2006  | AN    |
| 6  | Paoh                     | 311       | 566  | 2008  | 15   | 2006  | N     |
|    | <b>KAB. MELAWI</b>       |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Nanga Pinoh      | 330       | 770  | 2012  | 85   | 2002  | AN    |
|    | <b>KAB. KAPUAS HULU</b>  |           |      |       |      |       |       |
| 1  | Stamet. Pangsuma         | 444       | 663  | 1989  | 169  | 1997  | BN    |
| 2  | Kedamin                  | 362       | 489  | 2010  | 116  | 2013  | N     |

Keterangan:

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

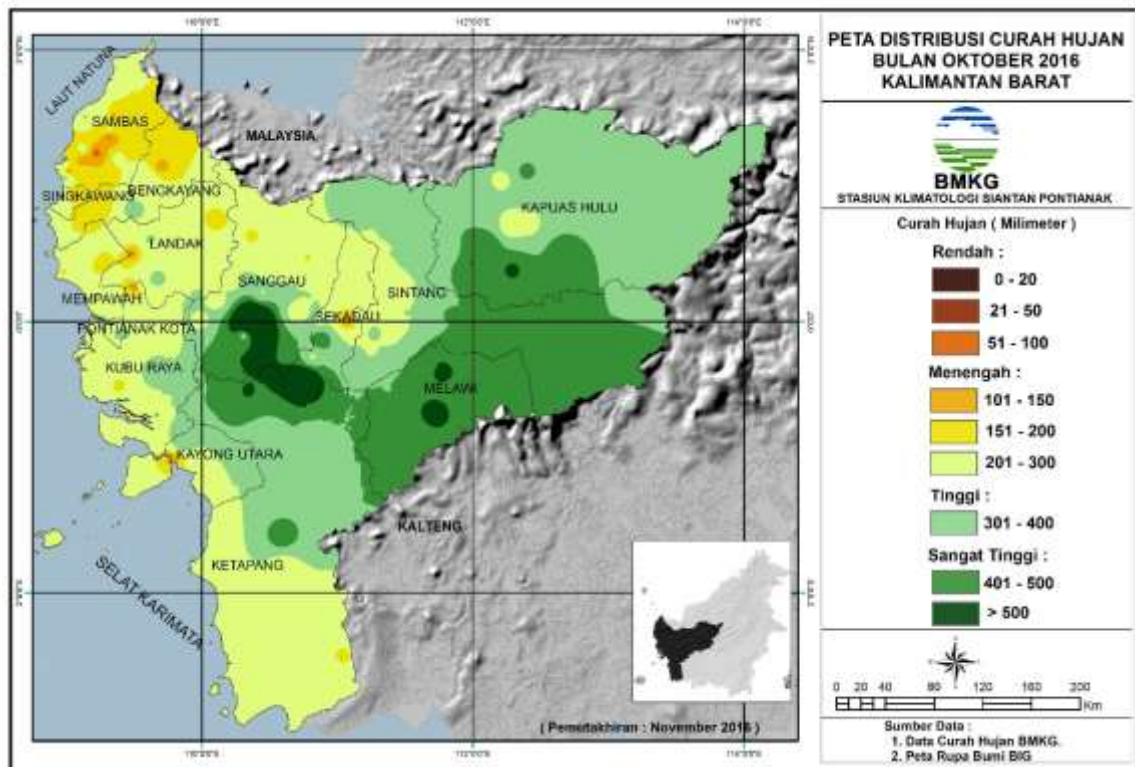
AN : Atas Normal

N : Normal

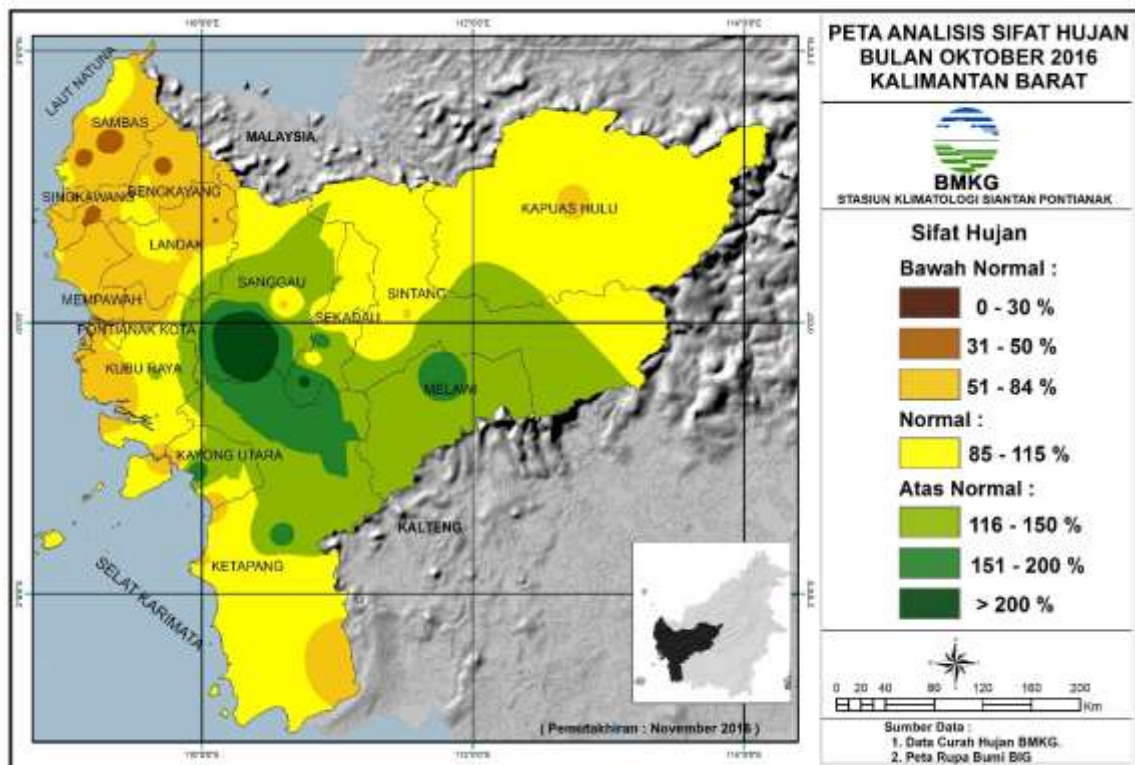
BN : Bawah Normal



Lampiran 2. Peta Distribusi Curah Hujan Oktober 2016



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Oktober 2016



## B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2016

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS                  | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|------------------------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                                          |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
| 1  | <b>KOTA PONTIANAK</b><br>Stamet. Maritim | 360       | 582  | 2000  | 74   | 2014  | 401-500 | AN    |
|    | <b>KAB. KUBU RAYA</b>                    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Supadio                          | 290       | 582  | 2000  | 94   | 2014  | 301-400 | N     |
| 2  | Rasau Jaya                               | 291       | 683  | 1993  | 63   | 2008  | 201-300 | N     |
| 3  | Sei. Ambawang                            | 283       | 503  | 2000  | 62   | 1997  | 301-400 | N     |
| 4  | Kubu                                     | 376       | 595  | 1989  | 96   | 2014  | 301-400 | N     |
| 5  | Terentang                                | 249       | 511  | 2007  | 60   | 1994  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. MEMPAWAH</b>                     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Staklim. Siantan                         | 335       | 656  | 2000  | 54   | 2014  | 201-300 | BN    |
| 2  | Anjungan                                 | 325       | 517  | 1989  | 50   | 2014  | 301-400 | AN    |
| 3  | Sei. Pinyuh                              | 301       | 419  | 2002  | 52   | 1996  | 301-400 | N     |
| 4  | Peniraman                                | 313       | 477  | 1991  | 40   | 1997  | 201-300 | BN    |
| 5  | Sei Kunyit                               | 313       | 495  | 2011  | 24   | 2006  | 301-400 | N     |
| 6  | Toho                                     | 352       | 537  | 2002  | 61   | 2014  | 201-300 | BN    |
|    | <b>KAB. LANDAK</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Menjalin                                 | 376       | 924  | 1988  | 64   | 2014  | 401-500 | AN    |
| 2  | Karangan                                 | 317       | 750  | 2003  | 114  | 2014  | 301-400 | AN    |
| 3  | Mandor                                   | 338       | 638  | 1995  | 107  | 2014  | 301-400 | N     |
| 4  | Serimbu                                  | 383       | 552  | 1993  | 64   | 1997  | 401-500 | N     |
| 5  | Darit                                    | 276       | 452  | 1995  | 49   | 2014  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KAB. BENGKAYANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Bengkayang                               | 334       | 545  | 2011  | 16   | 1987  | 401-500 | AN    |
| 2  | Sanggau Ledo                             | 370       | 879  | 2002  | 88   | 1996  | 401-500 | AN    |
| 3  | Simpang Monterado                        | 309       | 570  | 2015  | 132  | 1985  | 301-400 | AN    |
| 4  | Samalantan                               | 447       | 936  | 2001  | 97   | 2014  | 401-500 | N     |
| 5  | Ledo                                     | 357       | 639  | 2015  | 138  | 2014  | 301-400 | N     |
|    | <b>KOTA SINGKAWANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Singkawang                               | 375       | 531  | 2011  | 36   | 1992  | 401-500 | N     |
|    | <b>KAB. SAMBAS</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Paloh                            | 475       | 1346 | 1986  | 107  | 1993  | 301-400 | BN    |
| 2  | Selakau                                  | 342       | 835  | 2003  | 82   | 2014  | 301-400 | AN    |
| 3  | Pemangkat                                | 328       | 720  | 2003  | 89   | 1992  | 401-500 | AN    |
| 4  | Tebas                                    | 390       | 713  | 2003  | 28   | 2014  | 401-500 | AN    |
| 5  | Sambas                                   | 308       | 748  | 2002  | 78   | 1993  | 401-500 | AN    |
| 6  | SMPK Semelagi                            | 326       | 617  | 2009  | 123  | 2014  | 401-500 | AN    |
| 7  | Matang Segantar                          | 458       | 757  | 2011  | 160  | 2013  | 401-500 | N     |
| 8  | Citrus Center                            | 401       | 585  | 2009  | 161  | 2013  | 301-400 | N     |
|    | <b>KAB. SANGGAU</b>                      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Diperta Sanggau                          | 378       | 679  | 1994  | 79   | 2007  | 401-500 | AN    |
| 2  | Parindu                                  | 313       | 561  | 1995  | 120  | 1997  | 301-400 | AN    |
| 3  | Balai Karangan                           | 353       | 537  | 2003  | 66   | 2014  | 401-500 | AN    |
| 4  | Balai Sebut                              | 215       | 265  | 2015  | 63   | 2014  | 201-300 | AN    |

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|-------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                         |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
|    | <b>KAB. SEKADAU</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sekadau Hilir           | 323       | 708  | 1987  | 128  | 1994  | 301-400 | AN    |
| 2  | Sekadau Hulu            | 301       | 553  | 2002  | 76   | 1990  | 301-400 | AN    |
| 3  | Nanga Mahap             | 496       | 620  | 1996  | 122  | 2014  | > 500   | N     |
| 4  | Nanga Taman             | 425       | 631  | 1987  | 64   | 2014  | 401-500 | AN    |
|    | <b>KAB. KETAPANG</b>    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Rahadi          | 490       | 599  | 2001  | 100  | 2014  | > 500   | N     |
| 2  | Kendawangan             | 509       | 450  | 2015  | 62   | 2014  | 401-500 | N     |
| 3  | Manis Mata              | 471       | 955  | 1989  | 12   | 2009  | > 500   | AN    |
| 4  | Sei Besar               | 452       | 544  | 2009  | 101  | 2008  | 401-500 | N     |
| 5  | Sei Awan                | 498       | 587  | 2015  | 85   | 2014  | > 500   | AN    |
| 6  | Tumbang Titi            | 353       | 328  | 1989  | 41   | 2009  | 401-500 | AN    |
| 7  | Nanga Tayap             | 399       | 726  | 2000  | 23   | 1997  | 401-500 | AN    |
|    | <b>KAB. KAYONG</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sukadana                | 434       | 877  | 1989  | 69   | 2014  | 301-400 | BN    |
| 2  | Sei Poduan              | 326       | 697  | 1993  | 18   | 2013  | 301-400 | N     |
| 3  | Seponti Jaya            | 413       | 468  | 2009  | 85   | 2000  | 401-500 | N     |
| 4  | Teluk Melano            | 342       | 606  | 1995  | 71   | 2013  | 401-500 | AN    |
|    | <b>KAB. SINTANG</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Susilo          | 348       | 549  | 1987  | 94   | 2014  | 301-400 | N     |
| 2  | Baning                  | 406       | 857  | 1999  | 91   | 2014  | 301-400 | N     |
| 3  | Nanga Mau               | 429       | 564  | 2011  | 112  | 2014  | 401-500 | N     |
| 4  | Tempunak                | 372       | 301  | 2006  | 117  | 2014  | 301-400 | N     |
| 5  | Nanga Dedai             | 347       | 811  | 2011  | 105  | 1985  | 401-500 | AN    |
| 6  | Paoh                    | 382       | 677  | 2006  | 86   | 2014  | 301-400 | N     |
|    | <b>KAB. MELAWI</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Nanga           | 398       | 652  | 1988  | 149  | 2012  | 401-500 | N     |
|    | <b>KAB. KAPUAS</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet Pangsuma         | 430       | 838  | 1987  | 161  | 1990  | 401-500 | N     |
| 2  | Kedamin                 | 463       | 669  | 2015  | 158  | 2012  | 401-500 | N     |

Keterangan:

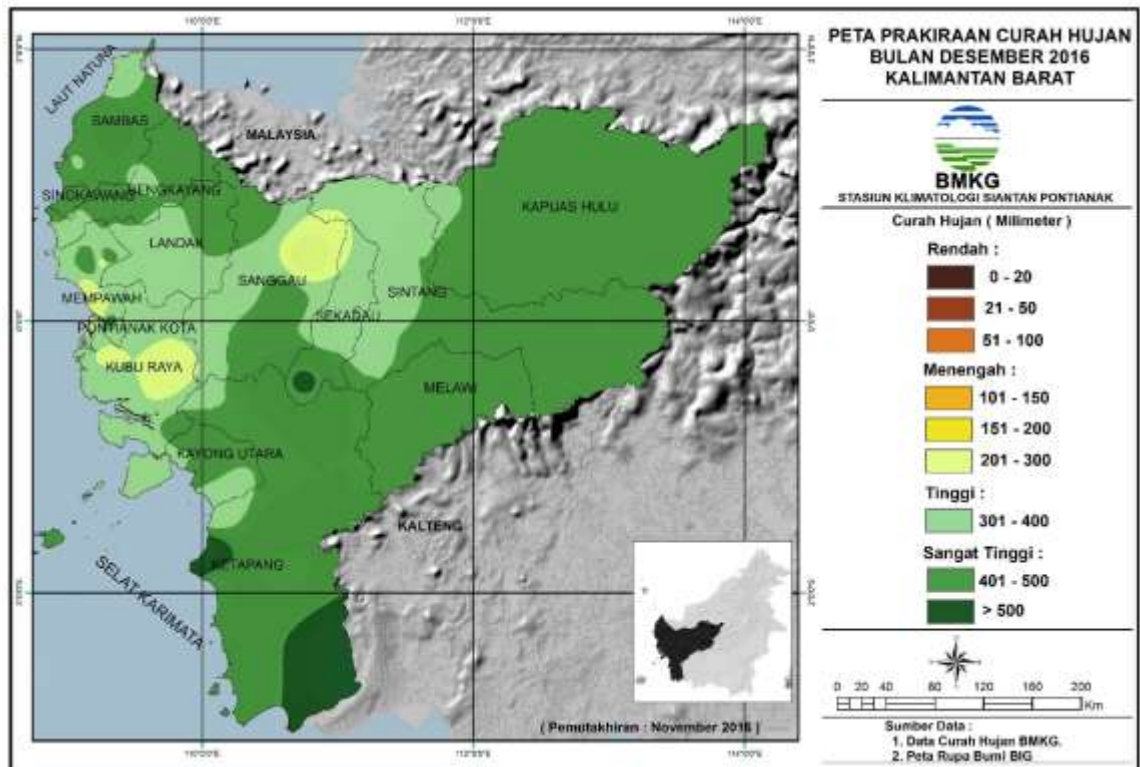
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

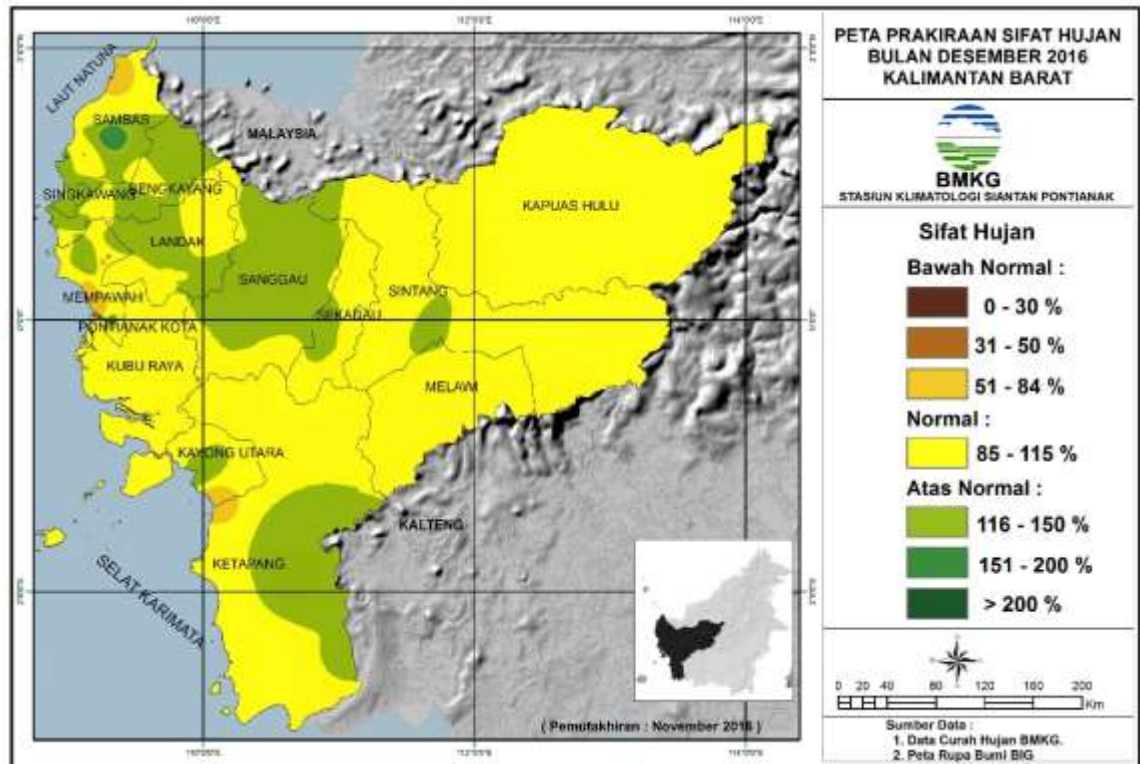
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2016



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2016





### C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari 2017

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Januari

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS                  | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|------------------------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                                          |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
| 1  | <b>KOTA PONTIANAK</b><br>Stamet. Maritim | 199       | 510  | 2012  | 108  | 1988  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KAB. KUBU RAYA</b>                    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Supadio                          | 329       | 551  | 2012  | 108  | 1988  | 301-400 | N     |
| 2  | Rasau Jaya                               | 308       | 553  | 2004  | 114  | 1988  | 301-400 | N     |
| 3  | Sei. Ambawang                            | 280       | 504  | 2011  | 61   | 1988  | 201-300 | N     |
| 4  | Kubu                                     | 273       | 593  | 1991  | 121  | 1988  | 201-300 | N     |
| 5  | Terentang                                | 238       | 548  | 1997  | 37   | 1988  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. MEMPAWAH</b>                     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Staklim. Siantan                         | 265       | 568  | 1984  | 76   | 1988  | 201-300 | N     |
| 2  | Anjungan                                 | 299       | 602  | 2009  | 89   | 1988  | 401-500 | AN    |
| 3  | Sei. Pinyuh                              | 238       | 483  | 2012  | 45   | 1988  | 201-300 | AN    |
| 4  | Peniraman                                | 179       | 583  | 1983  | 119  | 1992  | 201-300 | AN    |
| 5  | Sei Kunyit                               | 227       | 545  | 1991  | 134  | 2007  | 201-300 | AN    |
| 6  | Toho                                     | 290       | 667  | 1997  | 184  | 2010  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. LANDAK</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Menjalin                                 | 357       | 626  | 2002  | 169  | 1995  | 401-500 | AN    |
| 2  | Karangan                                 | 302       | 587  | 2012  | 79   | 1994  | 301-400 | N     |
| 3  | Mandor                                   | 299       | 637  | 1994  | 172  | 2010  | 301-400 | N     |
| 4  | Serimbu                                  | 313       | 804  | 1993  | 65   | 1995  | 301-400 | N     |
| 5  | Darit                                    | 244       | 487  | 2006  | 81   | 2001  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KAB. BENGKAYANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Bengkayang                               | 290       | 799  | 1998  | 119  | 1995  | 301-400 | N     |
| 2  | Sanggau Ledo                             | 427       | 648  | 2011  | 142  | 1988  | 401-500 | N     |
| 3  | Simpang Monterado                        | 286       | 590  | 2012  | 126  | 1985  | 301-400 | AN    |
| 4  | Samalantan                               | 391       | 980  | 2001  | 68   | 1985  | 401-500 | N     |
| 5  | Ledo                                     | 291       | 724  | 2011  | 154  | 1988  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KOTA SINGKAWANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Singkawang                               | 299       | 773  | 2013  | 148  | 1995  | 201-300 | BN    |
|    | <b>KAB. SAMBAS</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Paloh                            | 495       | 1034 | 1983  | 216  | 2009  | 201-300 | BN    |
| 2  | Selakau                                  | 281       | 616  | 2008  | 63   | 1986  | 201-300 | N     |
| 3  | Pemangkat                                | 310       | 677  | 2000  | 92   | 1986  | 201-300 | N     |
| 4  | Tebas                                    | 327       | 690  | 1991  | 209  | 1998  | 301-400 | N     |
| 5  | Sambas                                   | 305       | 629  | 2012  | 50   | 1988  | 301-400 | N     |
| 6  | SMPK Semelagi                            | 360       | 644  | 2006  | 30   | 2002  | 201-300 | BN    |
| 7  | Matang Segantar                          | 422       | 764  | 2008  | 183  | 2009  | 201-300 | BN    |
| 8  | Citrus Center                            | 339       | 597  | 2011  | 233  | 2010  | 201-300 | BN    |
|    | <b>KAB. SANGGAU</b>                      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Diperta Sanggau                          | 334       | 908  | 1992  | 100  | 1988  | 201-300 | N     |
| 2  | Parindu                                  | 341       | 540  | 1989  | 107  | 2010  | 301-400 | N     |
| 3  | Balai Karangan                           | 324       | 684  | 2010  | 170  | 2014  | 301-400 | N     |
| 4  | Balai Sebut                              | 150       | 485  | 2014  | 147  | 1997  | 101-150 | N     |

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|-------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                         |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
|    | <b>KAB. SEKADAU</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sekadau Hilir           | 326       | 609  | 1992  | 143  | 1988  | 301-400 | N     |
| 2  | Sekadau Hulu            | 279       | 631  | 1992  | 164  | 1984  | 201-300 | N     |
| 3  | Nanga Mahap             | 367       | 792  | 2009  | 244  | 1987  | 301-400 | N     |
| 4  | Nanga Taman             | 416       | 925  | 2009  | 239  | 1985  | 401-500 | N     |
|    | <b>KAB. KETAPANG</b>    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Rahadi          | 361       | 811  | 2008  | 233  | 1988  | 301-400 | BN    |
| 2  | Kendawangan             | 263       | 699  | 1991  | 156  | 1992  | 301-400 | AN    |
| 3  | Manis Mata              | 329       | 608  | 2004  | 82   | 1997  | 301-400 | N     |
| 4  | Sei Besar               | 304       | 724  | 2008  | 229  | 1988  | 201-300 | N     |
| 5  | Sei Awan                | 286       | 671  | 2009  | 349  | 2010  | 201-300 | N     |
| 6  | Tumbang Titi            | 177       | 564  | 1990  | 171  | 2014  | 201-400 | AN    |
| 7  | Nanga Tayap             | 294       | 666  | 2012  | 124  | 2001  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KAB. KAYONG</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sukadana                | 457       | 870  | 1991  | 239  | 1993  | 201-300 | BN    |
| 2  | Sei Poduan              | 187       | 606  | 1994  | 109  | 1996  | 101-150 | BN    |
| 3  | Seponti Jaya            | 297       | 890  | 2008  | 112  | 1986  | 301-400 | AN    |
| 4  | Teluk Melano            | 329       | 700  | 1991  | 206  | 1988  | 301-400 | N     |
|    | <b>KAB. SINTANG</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Susilo          | 306       | 831  | 2007  | 141  | 1988  | >500    | AN    |
| 2  | Baning                  | 410       | 883  | 2007  | 121  | 1984  | 201-300 | BN    |
| 3  | Nanga Mau               | 335       | 571  | 2013  | 224  | 2008  | 201-300 | BN    |
| 4  | Tempunak                | 232       | 538  | 2012  | 213  | 2008  | 101-150 | BN    |
| 5  | Nanga Dedai             | 297       | 805  | 2013  | 112  | 1984  | 201-300 | N     |
| 6  | Paoh                    | 289       | 865  | 2007  | 166  | 1996  | 51-100  | BN    |
|    | <b>KAB. MELAWI</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Nanga           | 386       | 692  | 2004  | 213  | 1985  | 301-400 | N     |
|    | <b>KAB. KAPUAS</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet Pangsuma         | 396       | 925  | 2013  | 238  | 2001  | 401-500 | N     |
| 2  | Kedamin                 | 265       | 690  | 2011  | 315  | 2014  | 301-400 | AN    |

Keterangan:

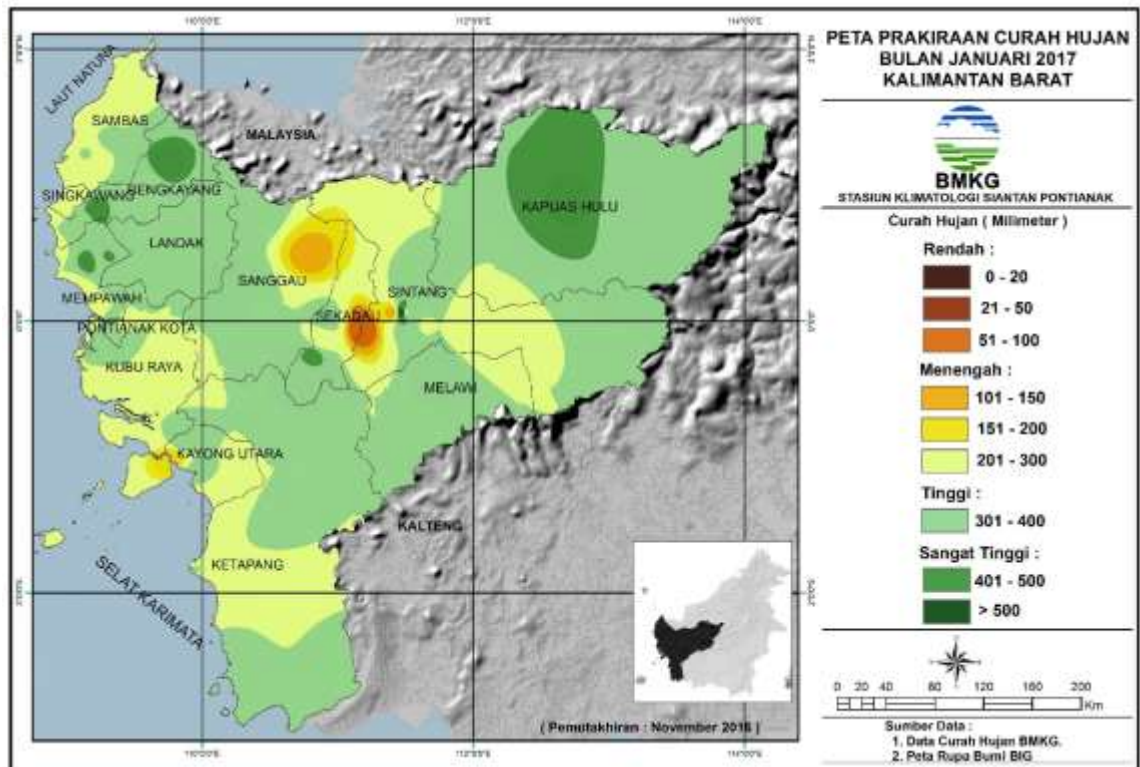
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

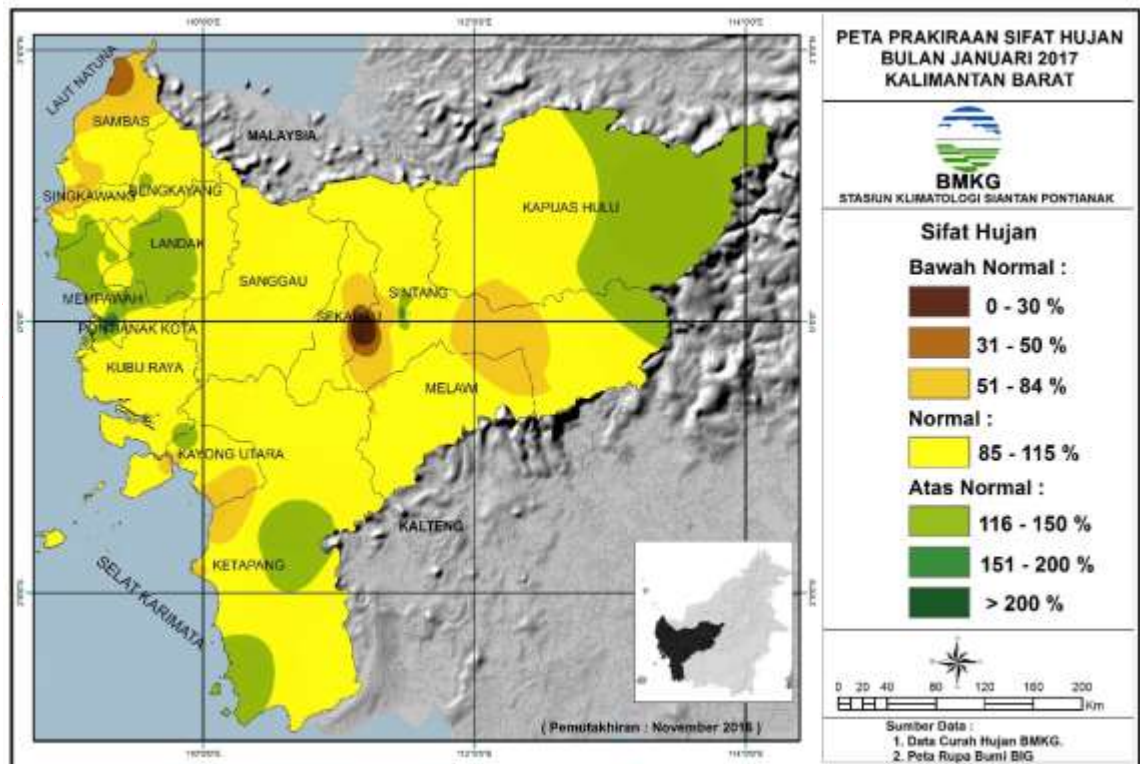
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Januari 2017



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Januari 2017





# D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2017

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2017

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS                  | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|------------------------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                                          |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
| 1  | <b>KOTA PONTIANAK</b><br>Stamet. Maritim | 213       | 457  | 2014  | 5    | 1984  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. KUBU RAYA</b>                    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Supadio                          | 187       | 489  | 1998  | 5    | 1984  | 201-300 | AN    |
| 2  | Rasau Jaya                               | 184       | 567  | 1988  | 0    | 2004  | 151-200 | N     |
| 3  | Sei. Ambawang                            | 171       | 475  | 1988  | 13   | 2004  | 151-200 | N     |
| 4  | Kubu                                     | 132       | 405  | 1996  | 4    | 1991  | 151-200 | AN    |
| 5  | Terentang                                | 153       | 364  | 2010  | 0    | 2006  | 101-150 | N     |
|    | <b>KAB. MEMPAWAH</b>                     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Staklim. Siantan                         | 136       | 550  | 1988  | 3    | 1997  | 301-400 | AN    |
| 2  | Anjungan                                 | 171       | 492  | 2000  | 20   | 1991  | 201-300 | AN    |
| 3  | Sei. Pinyuh                              | 143       | 813  | 1988  | 0    | 2004  | 201-300 | AN    |
| 4  | Peniraman                                | 136       | 465  | 1996  | 12   | 1991  | 201-300 | AN    |
| 5  | Sei Kunyit                               | 107       | 483  | 1995  | 0    | 2004  | 201-300 | AN    |
| 6  | Toho                                     | 176       | 314  | 2000  | 8    | 1997  | 201-300 | AN    |
|    | <b>KAB. LANDAK</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Menjalin                                 | 248       | 734  | 1988  | 13   | 1997  | 301-400 | AN    |
| 2  | Karangan                                 | 168       | 602  | 1988  | 21   | 1992  | 201-300 | AN    |
| 3  | Mandor                                   | 227       | 668  | 1988  | 9    | 1997  | 201-300 | N     |
| 4  | Serimbu                                  | 207       | 453  | 1995  | 83   | 1984  | 201-300 | N     |
| 5  | Darit                                    | 166       | 368  | 2014  | 35   | 2011  | 201-300 | AN    |
|    | <b>KAB. BENGKAYANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Bengkayang                               | 184       | 527  | 2009  | 10   | 2003  | 201-300 | N     |
| 2  | Sanggau Ledo                             | 306       | 700  | 1988  | 34   | 1997  | 301-400 | N     |
| 3  | Simpang Monterado                        | 204       | 720  | 1995  | 6    | 1991  | 201-300 | N     |
| 4  | Samalantan                               | 267       | 699  | 2007  | 0    | 2002  | 301-400 | AN    |
| 5  | Ledo                                     | 198       | 382  | 1995  | 6    | 1997  | 201-300 | AN    |
|    | <b>KOTA SINGKAWANG</b>                   |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Singkawang                               | 151       | 443  | 2014  | 47   | 2012  | 201-300 | AN    |
|    | <b>KAB. SAMBAS</b>                       |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Paloh                            | 271       | 273  | 2014  | 30   | 1990  | 201-300 | N     |
| 2  | Selakau                                  | 172       | 554  | 1995  | 6    | 2004  | 201-300 | AN    |
| 3  | Pemangkat                                | 179       | 456  | 1995  | 0    | 1991  | 201-300 | AN    |
| 4  | Tebas                                    | 199       | 494  | 2014  | 16   | 2004  | 201-300 | AN    |
| 5  | Sambas                                   | 202       | 456  | 2010  | 38   | 2006  | 201-300 | AN    |
| 6  | SMPK Semelagi                            | 210       | 463  | 2014  | 5    | 2004  | 201-300 | N     |
| 7  | Matang Segantar                          | 177       | 312  | 2010  | 61   | 2012  | 151-200 | N     |
| 8  | Citrus Center                            | 142       | 421  | 2014  | 59   | 2013  | 151-200 | AN    |
|    | <b>KAB. SANGGAU</b>                      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Diperta Sanggau                          | 272       | 723  | 1995  | 3    | 1990  | 201-300 | N     |
| 2  | Parindu                                  | 244       | 434  | 1995  | 9    | 2004  | 201-300 | N     |
| 3  | Balai Karangan                           | 231       | 405  | 1988  | 27   | 1991  | 201-300 | N     |
| 4  | Balai Sebut                              | 123       | 194  | 1996  | 67   | 2009  | 101-150 | N     |

| NO | DAERAH<br>STASIUN / POS | X<br>(mm) | MAKS |       | MIN  |       | CH      | SIFAT |
|----|-------------------------|-----------|------|-------|------|-------|---------|-------|
|    |                         |           | (mm) | Tahun | (mm) | Tahun |         |       |
|    | <b>KAB. SEKADAU</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sekadau Hilir           | 245       | 451  | 1995  | 36   | 1991  | 201-300 | N     |
| 2  | Sekadau Hulu            | 202       | 476  | 1995  | 14   | 1997  | 201-300 | N     |
| 3  | Nanga Mahap             | 316       | 397  | 1995  | 32   | 1989  | 301-400 | N     |
| 4  | Nanga Taman             | 273       | 551  | 1995  | 6    | 2012  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. KETAPANG</b>    |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Rahadi Usman    | 233       | 386  | 1988  | 0    | 2006  | 201-300 | N     |
| 2  | Kendawangan             | 209       | 477  | 2010  | 0    | 1997  | 201-300 | AN    |
| 3  | Manis Mata              | 242       | 395  | 1998  | 0    | 1997  | 201-300 | N     |
| 4  | Sei Besar               | 189       | 435  | 1988  | 0    | 1997  | 201-300 | AN    |
| 5  | Sei Awan                | 259       | 219  | 2008  | 50   | 2009  | 201-300 | N     |
| 6  | Tumbang Titi            | 193       | 275  | 2010  | 12   | 2011  | 151-200 | BN    |
| 7  | Nanga Tayap             | 222       | 311  | 1988  | 7    | 2011  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. KAYONG</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Sukadana                | 237       | 414  | 1996  | 0    | 1997  | 301-400 | AN    |
| 2  | Sei Poduan              | 165       | 269  | 1996  | 0    | 2012  | 151-200 | N     |
| 3  | Seponti Jaya            | 243       | 522  | 1995  | 7    | 2002  | 201-300 | N     |
| 4  | Teluk Melano            | 216       | 479  | 1988  | 0    | 1997  | 201-300 | N     |
|    | <b>KAB. SINTANG</b>     |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Susilo Sintang  | 260       | 840  | 1988  | 27   | 1996  | 101-150 | BN    |
| 2  | Baning                  | 389       | 956  | 1988  | 15   | 2006  | 201-300 | BN    |
| 3  | Nanga Mau               | 361       | 449  | 2010  | 20   | 2009  | 201-300 | BN    |
| 4  | Tempunak                | 191       | 391  | 2010  | 24   | 2009  | 101-150 | BN    |
| 5  | Nanga Dedai             | 266       | 585  | 2010  | 0    | 1997  | 301-400 | AN    |
| 6  | Paoh                    | 260       | 476  | 1995  | 24   | 1991  | 51-100  | BN    |
|    | <b>KAB. MELAWI</b>      |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet. Nanga Pinoh     | 272       | 759  | 1998  | 3    | 1997  | 301-400 | AN    |
|    | <b>KAB. KAPUAS HULU</b> |           |      |       |      |       |         |       |
| 1  | Stamet Pangsuma         | 347       | 838  | 1988  | 47   | 1986  | 301-400 | N     |
| 2  | Kedamin                 | 254       | 764  | 2010  | 87   | 2011  | 201-300 | N     |

Keterangan :

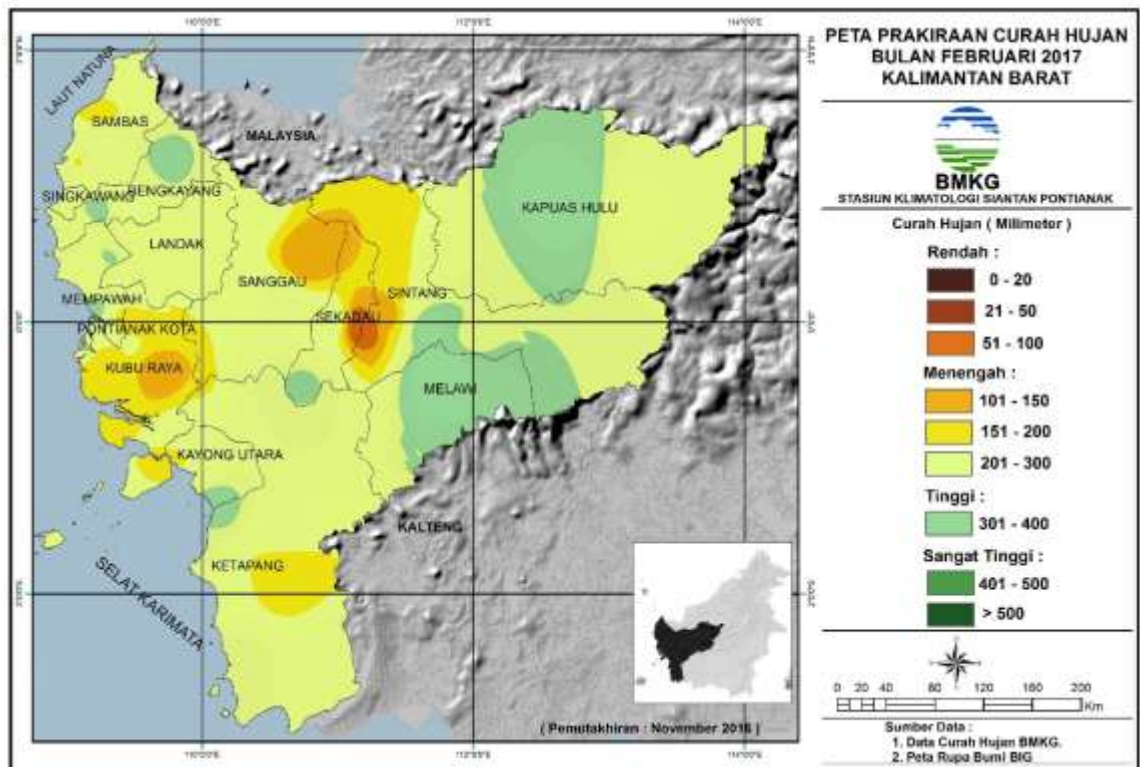
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

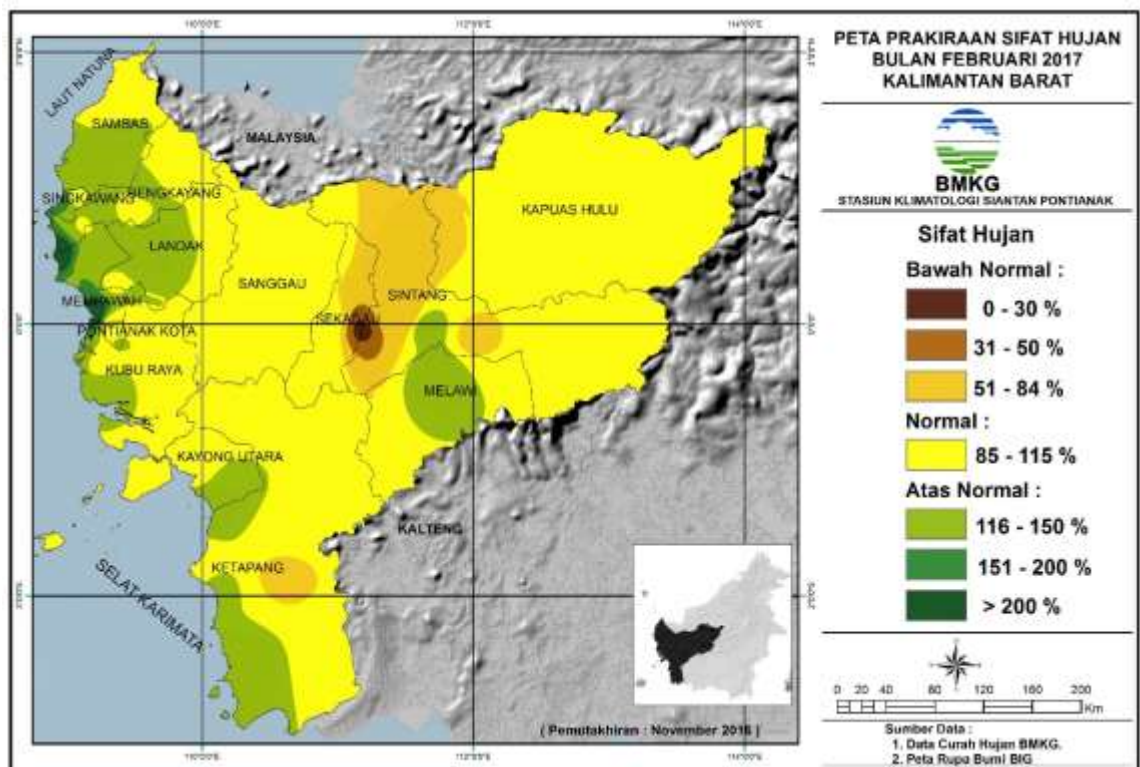
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2017

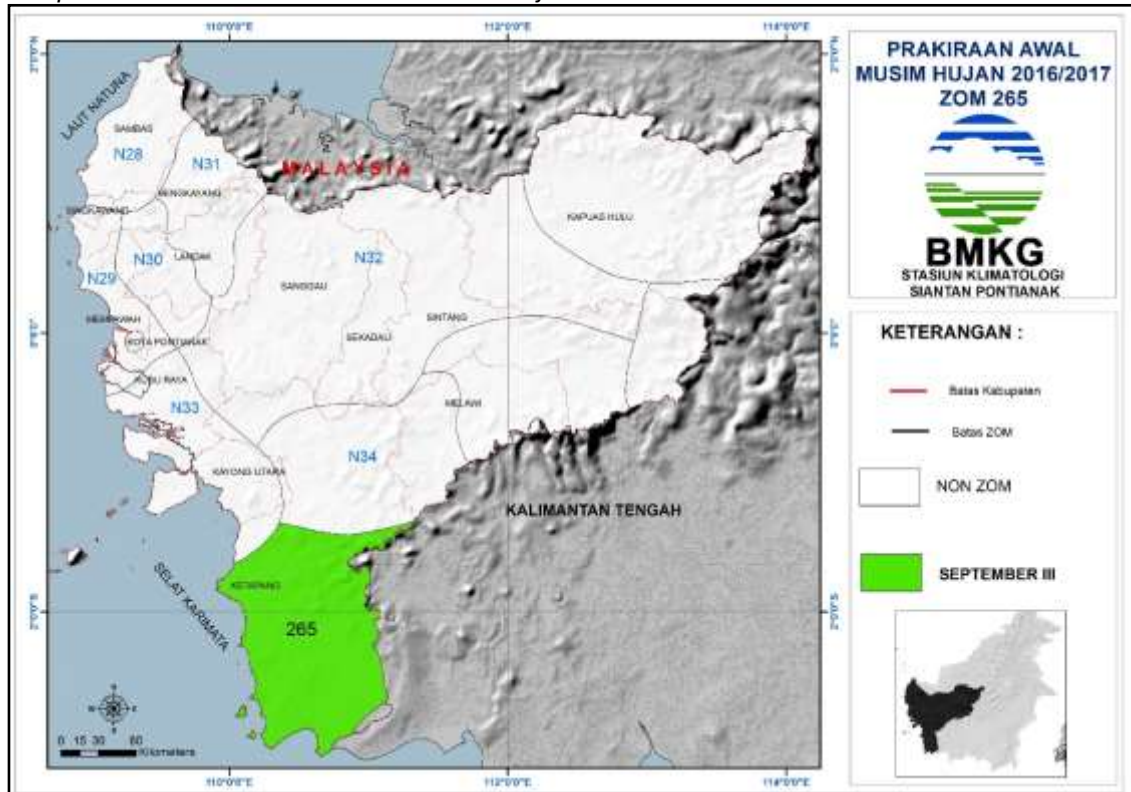


Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2017

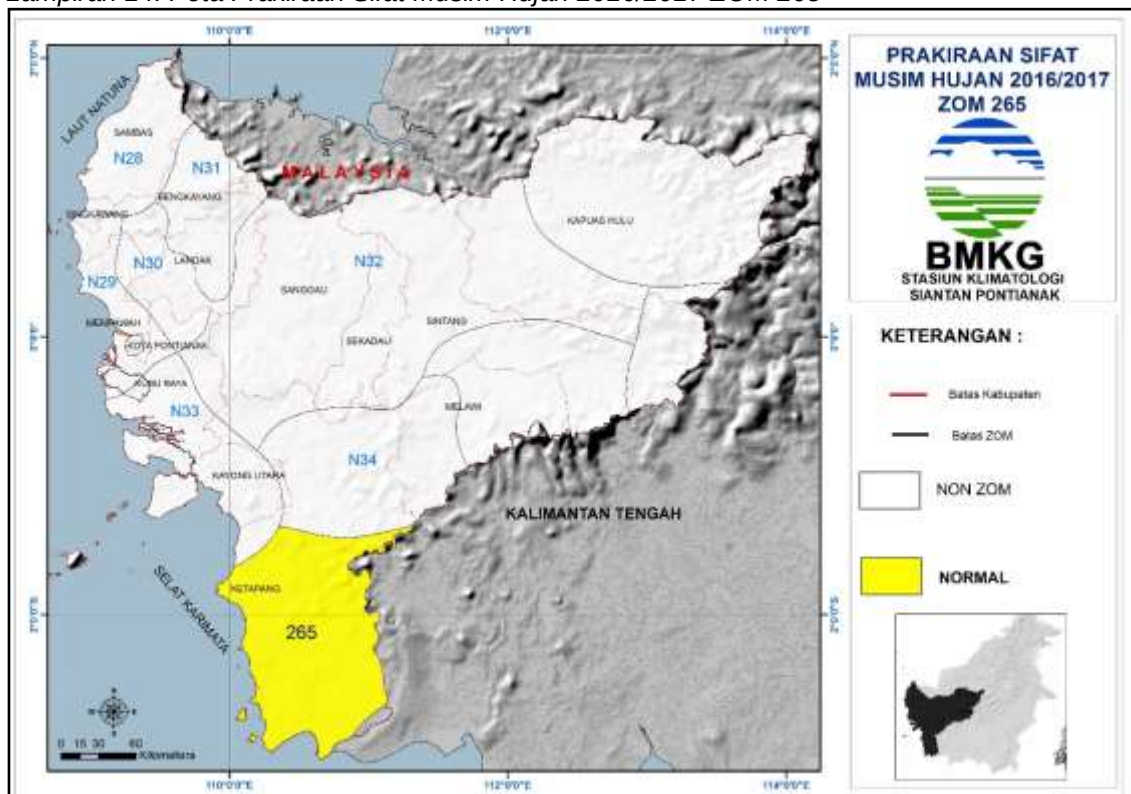


## E. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2016/2017 Kalimantan Barat

Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2016/2017 ZOM 265

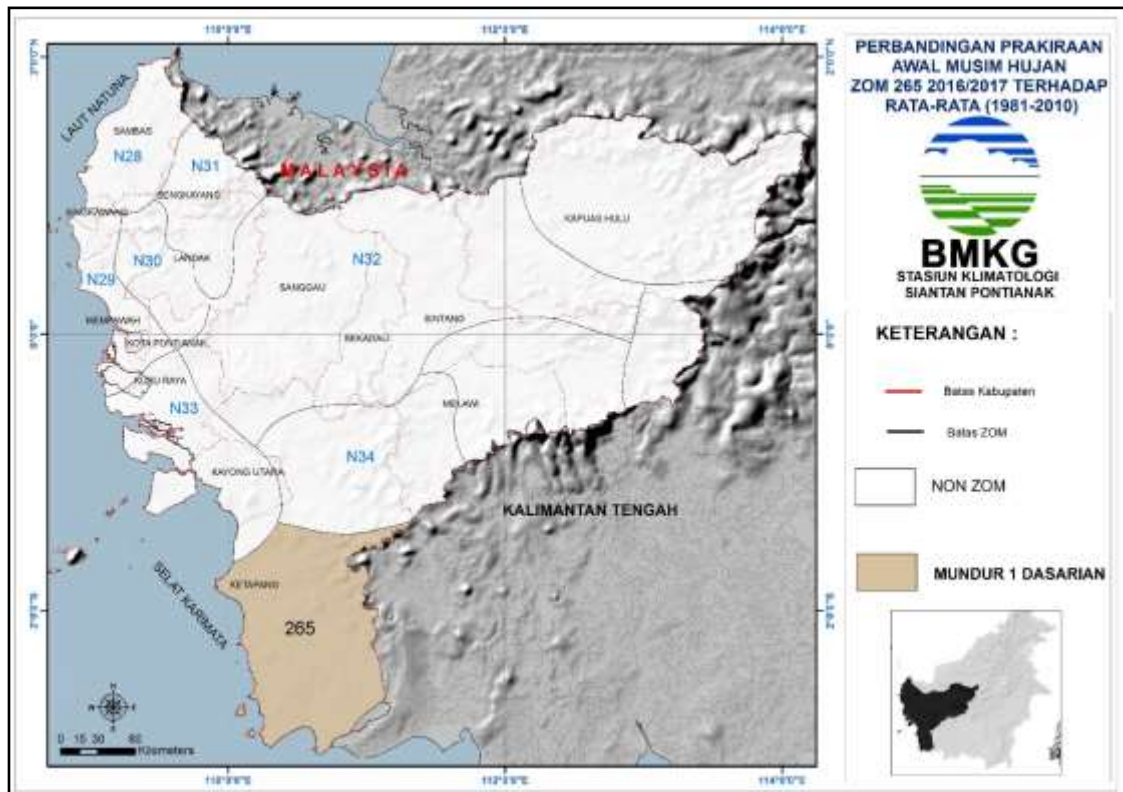


Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Hujan 2016/2017 ZOM 265





Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Hujan 2016/2017 ZOM 265 Terhadap Rata-rata



## F. Peta Potensi Banjir

Lampiran 16. Peta Potensi Banjir Desember 2016

