



BMKG

**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH
KALIMANTAN BARAT**

BULETIN IKLIM

Edisi Juli 2017

**Analisis Hujan Juni 2017
Prakiraan Hujan Agustus, September Dan Oktober 2017
Kondisi Dinamika Atmosfer
Daerah Potensi Banjir
Kualitas Udara
Iklim Mikro
Informasi Kekeringan**



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



SiApiKUKalbar



staklimmempawah



@staklimmempawah

**Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat 78351**

Telp. 0561-747141 email : staklim.siantan@bmkg.go.id



**ANALISIS HUJAN JUNI 2017
DAN PRAKIRAAN HUJAN
AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2017**

**Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah Kalimantan Barat
Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km 20.5 Sei Nipah Kec. Siantan
Kab. Mempawah, Kalimantan Barat 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 kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang melimpah, kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan Juli 2017.

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 Juni 2017. Prakiraan hujan telah disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini. Prakiraan hujan edisi kali ini berisi prakiraan hujan bulan Agustus, September dan Oktober 2017 serta informasi kekeringan 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

Mempawah, Juli 2017
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH



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

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 Yuggotomo., 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
7. Auliya'a Hajar F, S.Tr

Distribusi:

1. Angga Maulana, SE
2. Abdul Hamid

Alamat Redaksi :
Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
Kalimantan Barat

Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km.20,5 Sei Nipah Kec. Siantan
Kab. Mempawah Kalimantan Barat 78351
Telp: (0561) 747141

Email:
staklim.siantan@bmgk.go.id
Website:
<http://iklim.kalbar.bmgk.go.id>

Sumber Gambar Sampul : <https://reviensmedia.com/2016/11/03/danau-biru-kota-singkawang/>

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR TABEL	IV
DAFTAR GAMBAR	IV
DAFTAR LAMPIRAN	V
DAFTAR ISTILAH	VI
RINGKASAN	1
 I. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT	2
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan <i>South Oscillation Index</i> (SOI).....	2
B. Dipole Mode Index	2
C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia.....	2
D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 900 hPa (3000 feet).....	2
II. ANALISIS HUJAN JUNI 2017	3
A. Analisis Sifat Hujan Juni 2017	3
B. Analisis Curah Hujan Juni 2017.....	4
III. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS, SEPTEMBER, DAN OKTOBER 2017	5
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2017	5
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 2017	7
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2017	9
IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA	11
A. Unsur Iklim	11
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	11
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah	13
B. Potensi Banjir Bulan Aguastus 2017 Di Kalimantan Barat	17
C. Prakiraan Awal Musim Kemarau Tahun 2017 Pada Daerah Zona Musim Di Kalimantan Barat	17
D. KUALITAS UDARA	18
1. Particulate Matter (PM ₁₀).....	18
2. Alat Pengukur Kualitas Udara	18
V. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI).....	19
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode April s.d Juni 2017.....	19
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Mei s.d Juli 2017	19
VI. LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juni 2017	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017.....	26
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2017	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017	32
E. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau Tahun 2017 di Kalimantan Barat	35
F. Peta Potensi Banjir.....	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 3.1 Sifat Hujan Juni 2017	3
Tabel 3.2 Curah Hujan Juni 2017	4
Tabel 4.1 Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2017	5
Tabel 4.2 Prakiraan Curah Hujan Agustus 2017	6
Tabel 4.3 Prakiraan Sifat Hujan September 2017	7
Tabel 4.4 Prakiraan Curah Hujan September 2017	8
Tabel 4.5 Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017	9
Tabel 4.6 Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017	10
Tabel 5.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Agustus 2017	17
Tabel 6.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR GAMBAR

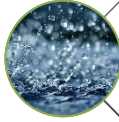
	<i>Halaman</i>
Gambar 5.1 Grafik Suhu Udara Bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat.....	11
Gambar 5.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat.....	11
Gambar 5.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 5.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat	12
Gambar 5.5 Grafik Hujan Bulan Juni 2017 di UPT BMKG Kalimantan Barat.....	13
Gambar 5.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juni 2017	13
Gambar 5.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juni 2017	14
Gambar 5.8 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Pentad Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juni 2017	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 di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	16
Gambar 5.12 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	16
Gambar 5.13 Grafik PM10 Bulan Juni 2017	18
Gambar 6.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan	20
Gambar 6.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	21

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2017	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juni 2017	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juni 2017	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2017	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2017	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2017.....	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2017	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2017	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017.....	34
Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2017 ZOM 265	35
Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Kemarau 2017 ZOM 265	35
Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2017 ZOM 265 Terhadap Rata-rata	36
Lampiran 16. Peta Potensi Banjir Agustus 2017	36

DAFTAR ISTILAH

Iklim: keadaan cuaca rata-rata atau keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah, meliputi kurun waktu beberapa bulan atau beberapa tahun



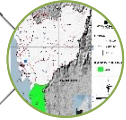
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tak menguap, tak meresap, tak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

Sifat Hujan: perbandingan jumlah curah hujan pada periode tertentu terhadap normal curah hujan pada periode tertentu; **Atas Normal (AN) :** curah hujan > 115%; **Normal (N) :** curah hujan 85% - 115%; **Bawah Normal (BN) :** curah hujan <85%



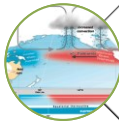
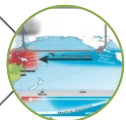
Hujan Ekstrim: keadaan curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

Awal Musim Kemarau (AMK) : ditentukan berdasarkan jumlah curah hujan/ dasarian (10 hari) < 50 mm, diikuti oleh 2 dasarian berikutnya.



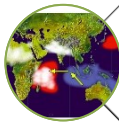
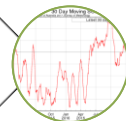
Awal Musim Hujan: ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

El Nino: 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)



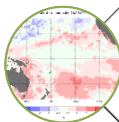
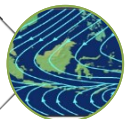
La Nina: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

SOI: nilai indeks yang menyatakan selisih Tekanan Permukaan Laut (SLP) antara Tahiti dan Darwin.



Dipole Mode: 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

Angin Monsun: angin yang mengalami perubahan arah setiap setengah tahun sekali.



Suhu Permukaan Laut: suhu yang diukur pada lapisan permukaan laut.

RINGKASAN

ANALISIS BULAN JUNI 2017

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **101-300 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **404 mm** terjadi di Kab. Landak (Menjalin)
- Curah hujan **terendah** sebesar **22 mm** terjadi di Kab. Ketapang (Jelai Hulu).

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat adalah **Normal hingga Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi di sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Kubu Raya, Kayong Utara, Ketapang, Landak, Melawi, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau.

PRAKIRAAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER, DAN OKTOBER

AGUSTUS

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diprakirakan berkisar antara **101-200 mm**
- Curah Hujan **< 101 mm** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Ketapang, Sanggau, Kubu Raya.

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Bawah Normal hingga Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kayong Utara, Ketapang, Melawi, Pontianak, Sanggau.

SEPTEMBER

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diprakirakan berkisar antara **201-400 mm**
- Curah Hujan **< 201 mm** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Sanggau.

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kayong Utara, Sanggau, Pontianak, Ketapang, Sintang. Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi di Kapuas Hulu, Bengkayang, Mempawah, Kayong Utara

OKTOBER

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan diprakirakan berkisar antara **201-400 mm**
- Curah Hujan **> 401 mm** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Melawi, Sanggau, Kayong Utara.

SIFAT HUJAN

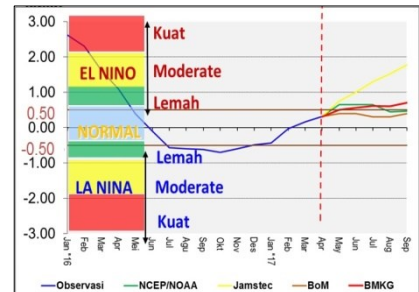
- Secara umum sifat hujan di prakirakan **Normal**
- Sifat hujan **Atas Normal** diprakirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kayong Utara, Sanggau, Pontianak, Ketapang, Sintang. Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi di Kapuas Hulu, Bengkayang, Mempawah, Kayong Utara

I. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Juli 2017:

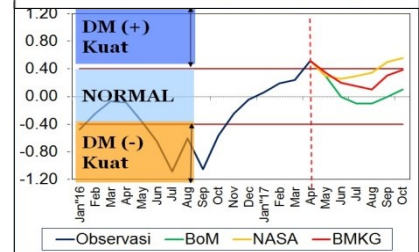
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal Juli 2017 bernilai **(+0.30)°C**. Hal tersebut mengindikasikan bahwa *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Juli 2017 diperkirakan **Netral**, sedangkan pada bulan Agustus hingga Oktober 2017 diperkirakan **Netral**.



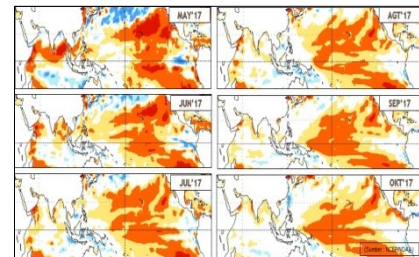
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal Juli 2017 berada pada kondisi **Netral** dengan nilai **(+0.30)°C**. Prediksi untuk bulan Juli hingga Oktober 2017 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.



C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

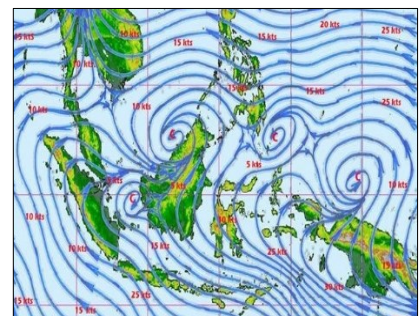
Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada awal Juli 2017 secara umum sebesar **(+0.10) °C**. Sedangkan suhu perairan di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara **(0.5)** s.d **(-0.25) °C**.



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

Dalam skala regional, pengamatan tekanan udara hingga awal Juli 2017 menunjukkan bahwa tekanan di Belahan Bumi Selatan (BBS) cenderung lebih tinggi bila dibandingkan dengan Belahan Bumi Utara (BBU), sehingga massa udara yang memasuki wilayah Kalimantan Barat umumnya berasal dari BBS.

Berdasarkan analisa angin 900 hPa (3000 feet) yang melewati Kalimantan Barat wilayah BBU angin bertiup dari arah Selatan s.d Barat, sedangkan pada Kalimantan Barat wilayah BBS angin bertiup dari arah Tenggara s.d Selatan.



II. ANALISIS HUJAN JUNI 2017

A. Analisis Sifat Hujan Juni 2017

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun / pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Juni 2017 dapat dilihat pada tabel 3.1. Sedangkan peta analisis sifat hujan Juni 2017 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 3.1 Sifat hujan Juni 2017

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

B. Analisis Curah Hujan Juni 2017

Berdasarkan data curah hujan Juni 2017 yang diterima dari stasiun / pos hujan, analisis curah hujan Juni 2017 dapat dilihat pada tabel 3.2. Sedangkan peta analisis curah hujan Juni 2017 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 3.2 Curah hujan Juni 2017

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

III. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS, SEPTEMBER, DAN OKTOBER 2017

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2017

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Agustus 2017 dapat dilihat pada tabel 4.1 dan 4.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Agustus 2017 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 4.1 Prakiraan sifat hujan Agustus 2017

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

Tabel 4.2 Prakiraan curah hujan Agustus 2017

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 2017

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

Tabel 4.3 Prakiraan sifat hujan September 2017

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

Tabel 4.4 Prakiraan curah hujan September 2017

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2017

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

Tabel 4.5 Prakiraan sifat hujan Oktober 2017

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

Tabel 4.6 Prakiraan curah hujan Oktober 2017

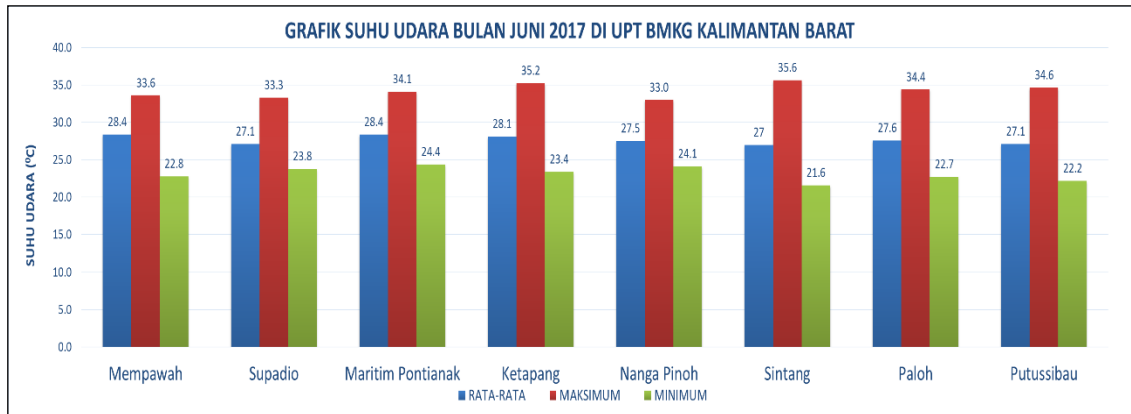
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	Mempawah	Sei Kunyit, Mempawah Timur, Sadaniang
101-150	Kapuas Hulu	Batang Lupar
	Ketapang	Manis Mata, Marau, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai
	Kota Pontianak	Pontianak Utara
	Kubu Raya	Terentang
	Mempawah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

IV. INFORMASI IKLIM DAN KUALITAS UDARA

A. Unsur Iklim

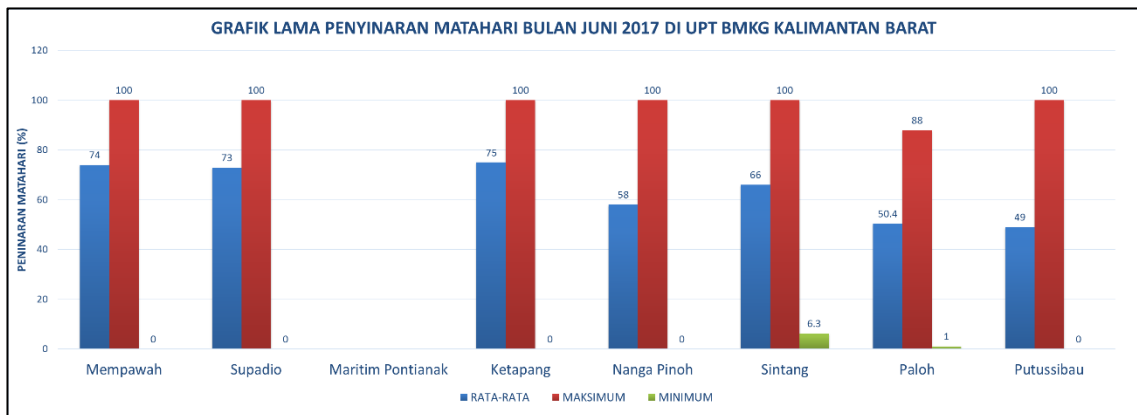
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Juni 2017, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 5.1 hingga 5.5.



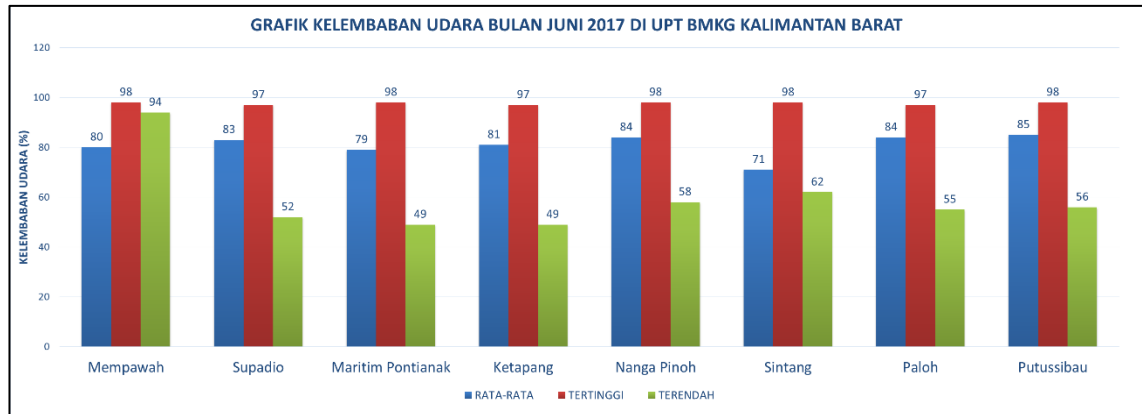
Gambar 5.1 Grafik suhu udara bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.1, Grafik suhu udara bulan Juni 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara rata – rata berkisar antara 27.0°C hingga 28.4°C. Suhu udara maksimum adalah 35.6°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, sedangkan suhu udara minimum sebesar 21.3°C yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



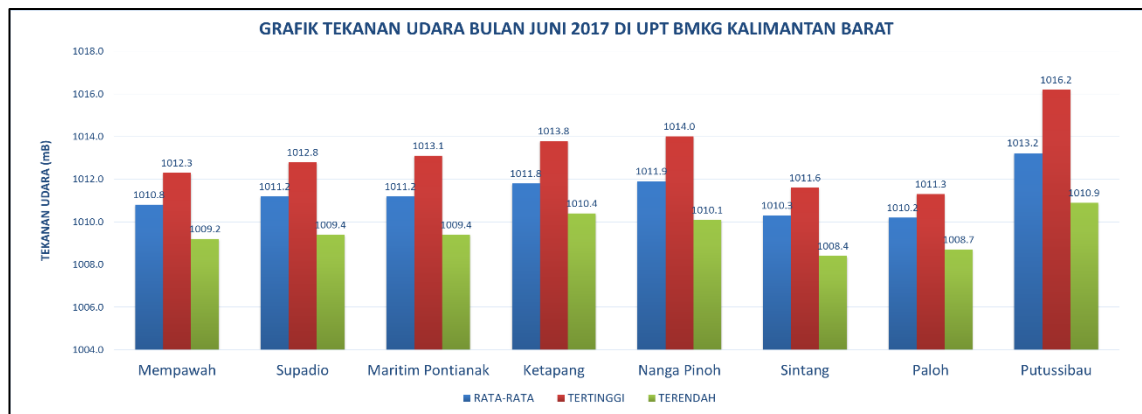
Gambar 5.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juni 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 49% terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, dan rata – rata tertinggi sebesar 75% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



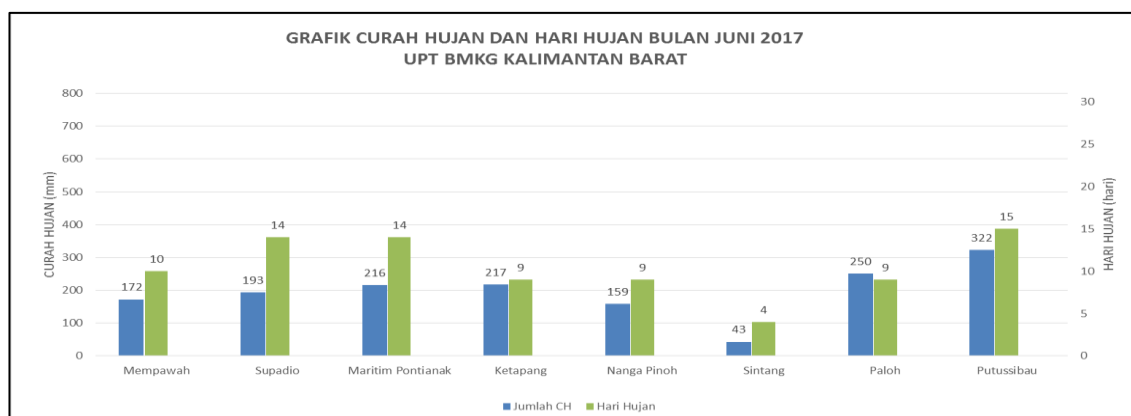
Gambar 5.3 Grafik kelembapan udara bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.3, Grafik kelembapan udara bulan Juni 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara rata – rata berkisar antara 71% hingga 85%. Kelembapan udara maksimum adalah 98% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, Stasiun Klimatologi Mempawah, Stasiun Meteorologi Sintang, Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh, Stasiun Meteorologi Putussibau. sedangkan kelembapan udara minimum sebesar 53% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Stasiun Meteorologi Ketapang.



Gambar 5.4 Grafik tekanan udara bulan Juni 2017 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.4, Grafik tekanan udara bulan Juni 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara rata – rata berkisar antara 1010.2 mb hingga 1013.2 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1016.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1008.4 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.

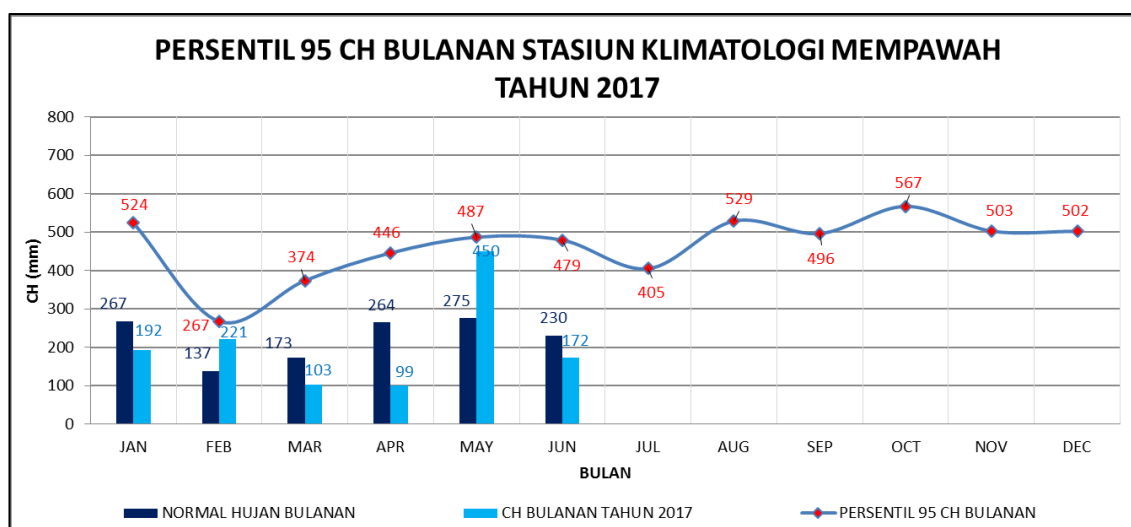


Gambar 5.5 Grafik hujan bulan Juni 2017 di UPT BMKG Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 5.5, Grafik curah hujan bulan Juni 2017 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di stasiun Meteorologi Putussibau sebesar 322 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Sintang sebesar 43 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Putussibau sebanyak 15 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Sintang sebanyak 4 hari.

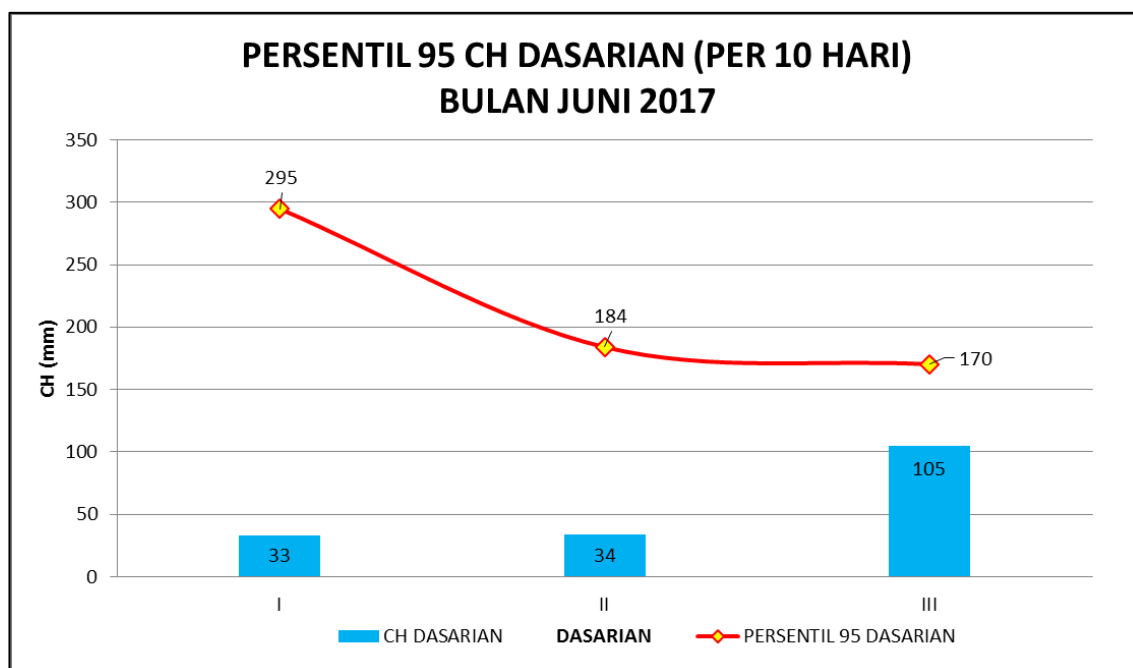
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan

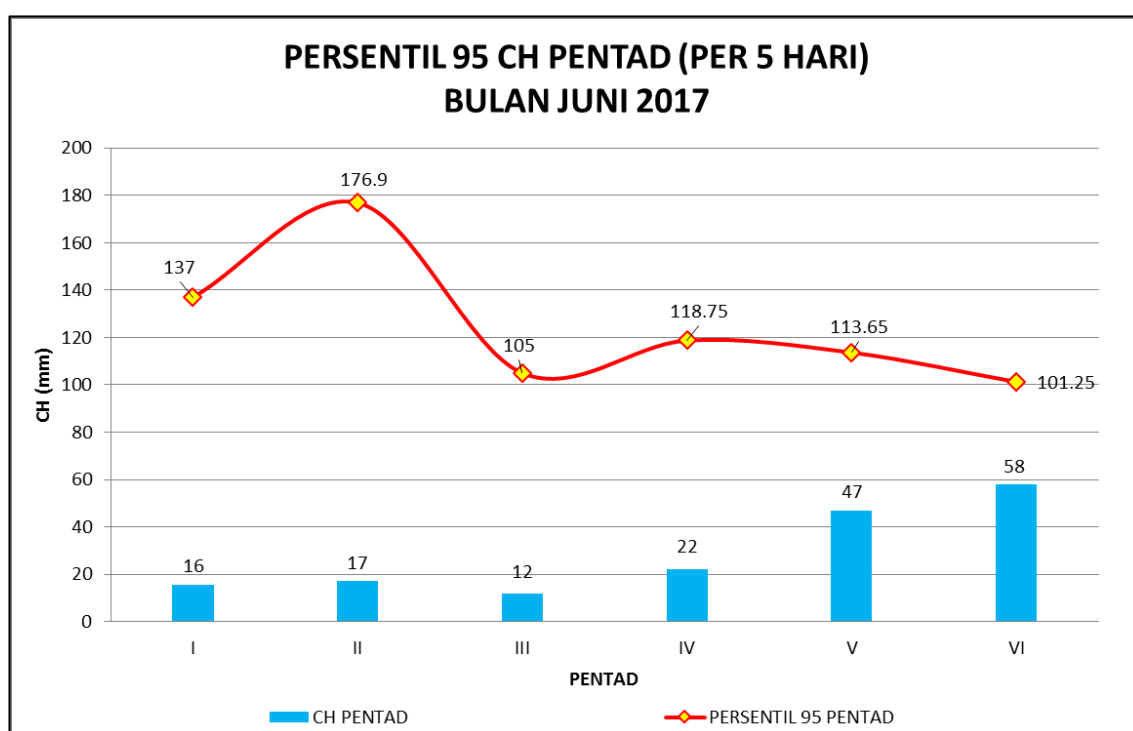


Gambar 5.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2017

Berdasarkan Gambar 5.6, Grafik curah hujan bulan Juni 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah terlihat bahwa curah hujan bulan Juni sebesar 172 mm, cenderung lebih rendah dibanding bulan sebelumnya. Normal curah hujan bulan Juli sebesar 230 mm, curah hujan bulan Juni 2017 masih dibawah ambang batas ekstrim yaitu 479 mm.



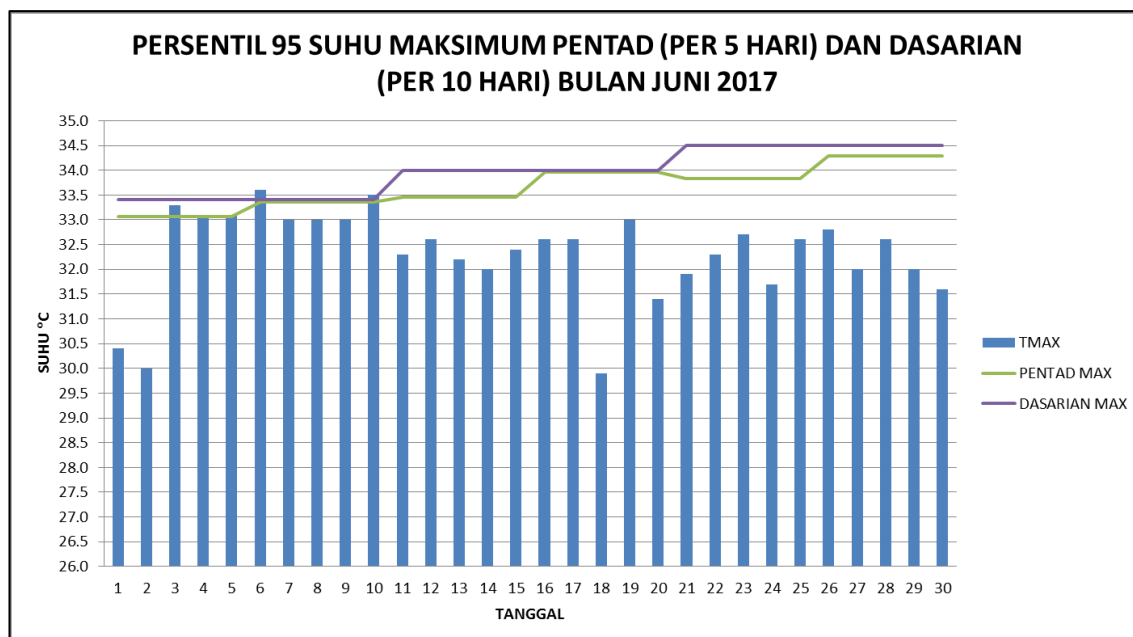
Gambar 5.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Juni 2017



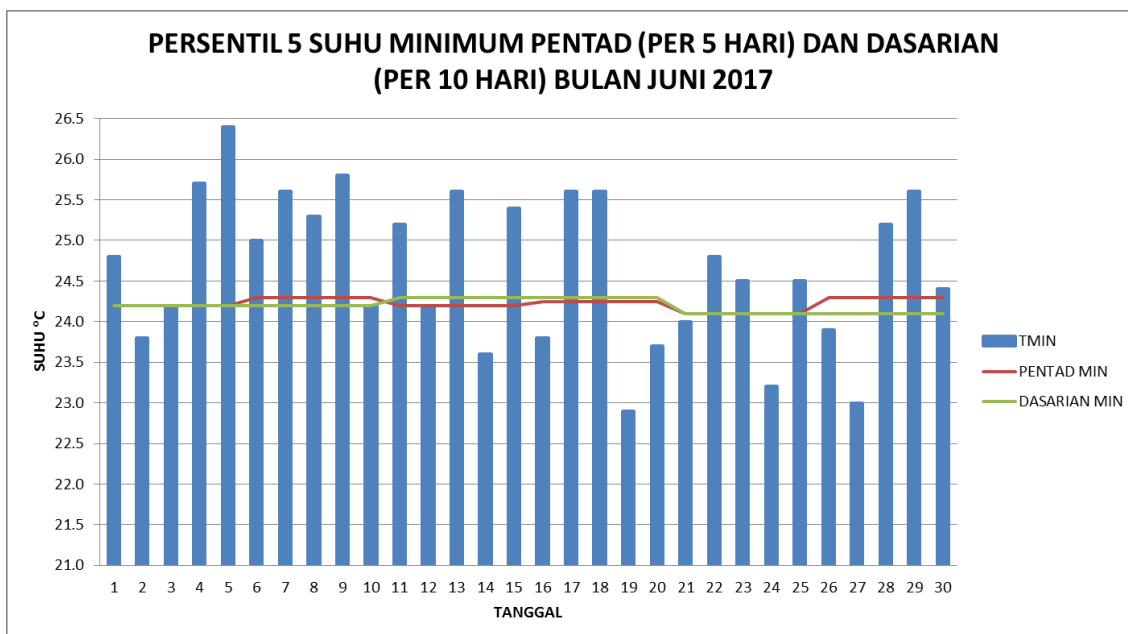
Gambar 5.8 Analisa persentil 95 curah hujan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah Juni 2017

Berdasarkan Gambar 5.7 dan 5.8, adalah grafik curah hujan dasarian dan pentad di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juni 2017 tidak ada yang melebihi nilai ambang batas ekstrim untuk periode dasarian dan pentad.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



Gambar 5.9 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juni 2017

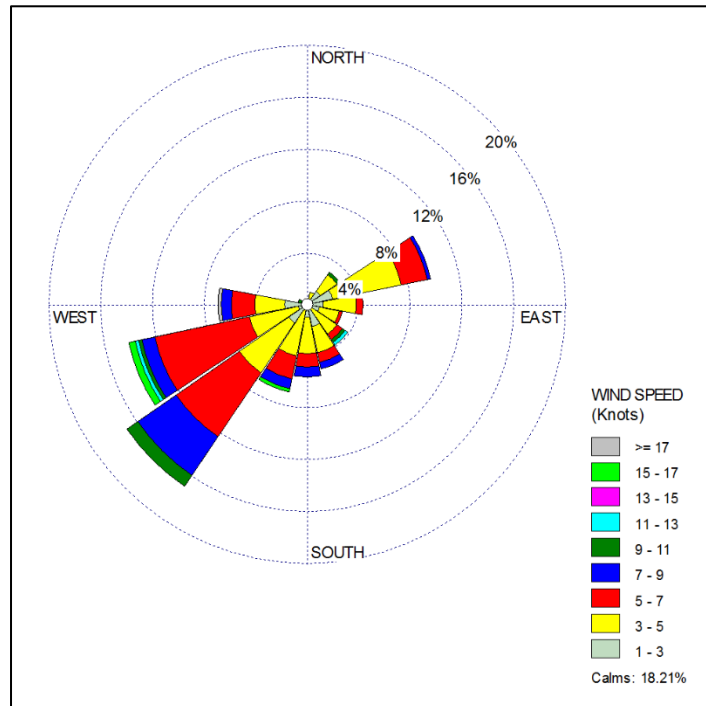


Gambar 5.10 Analisa persentil 5 suhu udara minimum pentad dan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juni 2017

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 Mempawah pada bulan Juni 2017. Suhu maksimum absolut sebesar 33.6°C derajat celcius terjadi pada dasarian I tanggal 06. Kondisi ini tidak melebihi dari ambang batas ekstrim dasarian I Juni maupun pentad II Juni dengan nilai 33.4°C dan 33.3°C . Sedangkan untuk suhu minimum

absolut sebesar 22.9°C terjadi pada dasarian II tanggal 19. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian II Juni dan pentad III Juni dengan nilai 24.3°C dan 24.2°C.

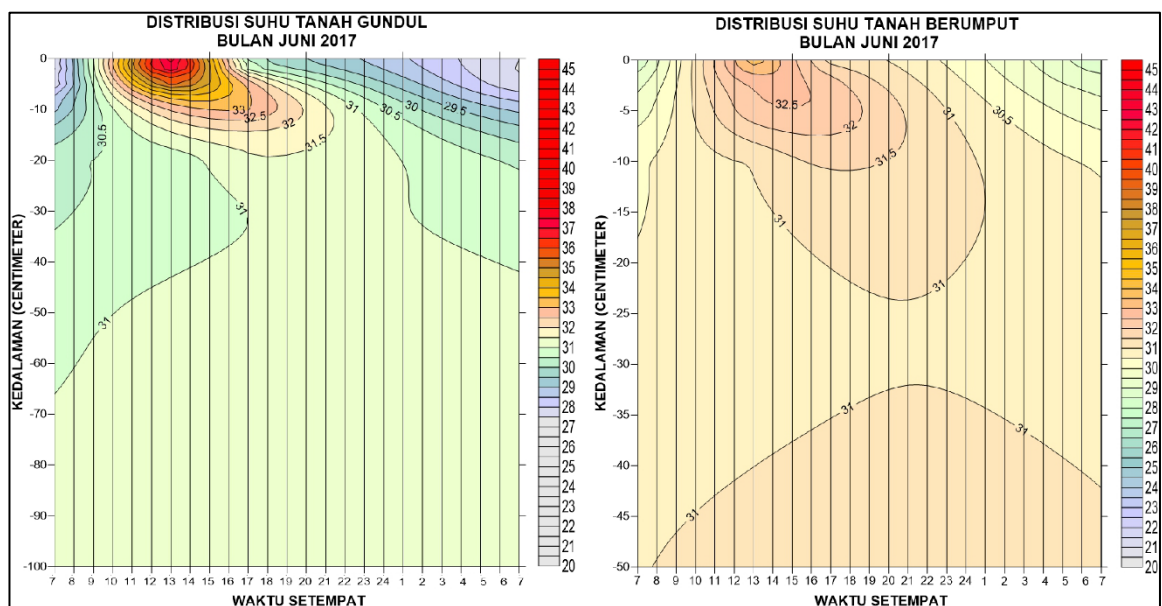
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 5.11 Analisa windrose bulan Juni 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Pada gambar 5.11 terlihat bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Juli 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 17 % dengan kecepatan angin rata-rata 3 s.d 7 knots, dan kecepatan angin terbesar 20 knots dari arah Barat.

4. Suhu Tanah



Gambar 5.12 Distribusi suhu tanah bulan Juni 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 5.12, dapat terlihat bahwa pada bulan Juni 2017 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Baik suhu tanah gundul maupun berumput mencapai suhu maksimum pada sekitar pukul 12.00 WIB hingga 14.00 WIB. Pada bulan Juli 2017 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 42.3°C dan terendah tercatat sebesar 25.2°C, Sedangkan untuk tanah berumput suhu maksimum yang tercatat sebesar 37.6°C dan suhu minimum tercatat sebesar 25.8°C. Dilaporkan bahwa Thermometer suhu tanah berumput kedalaman 20 cm dan 100 cm untuk bulan Juli 2017 dalam keadaan rusak.

B. Potensi Banjir Bulan Juli 2017 Di Kalimantan Barat

Tabel 5.1 Potensi rawan banjir bulan Juli 2017 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Sambas	-	Sejangkung, Semparuk, Selakau, Salatiga	-
2	Mempawah	-	-	-
3	Sanggau	-	-	-
4	Ketapang	-	-	-
5	Sintang	-	-	-
6	Kapuas Hulu	-	Putussibau Selatan, Putussibau Utara, Embaloh Hulu, Embaloh Hilir, Semitau, Jongkong, Bunut Hulu, Bunut Hilir.	-
7	Bengkayang	-	-	-
8	Landak	-	Tayan Hulu, Tayan Hilir	-
9	Sekadau	-	Nanga Mahap, Nanga Taman	-
10	Melawi	-	Tanah Pinoh	-
11	Kayong Utara	-	-	-
12	Kubu Raya	-	-	-
13	Kota Pontianak	-	-	-
14	Kota Singkawang	-	Singkawang Barat, Singkawang Tengah, Singkawang Timur	-

C. Prakiraan Awal Musim Kemarau Tahun 2017 Pada Daerah Zona Musim Di Kalimantan Barat

Prakiraan awal musim kemarau 2017 di Kalimantan Barat pada daerah ZOM 265 yaitu di Kabupaten Ketapang bagian Selatan diprakirakan jatuh pada bulan **Agustus 2017** **dasarian ke-I** dengan sifat hujan musim hujan adalah **Atas Normal** dan perbandingan prakiraan awal musim hujan terhadap rata-ratanya adalah **Maju 2** (dua) dasarian dibandingkan dengan rata-ratanya.

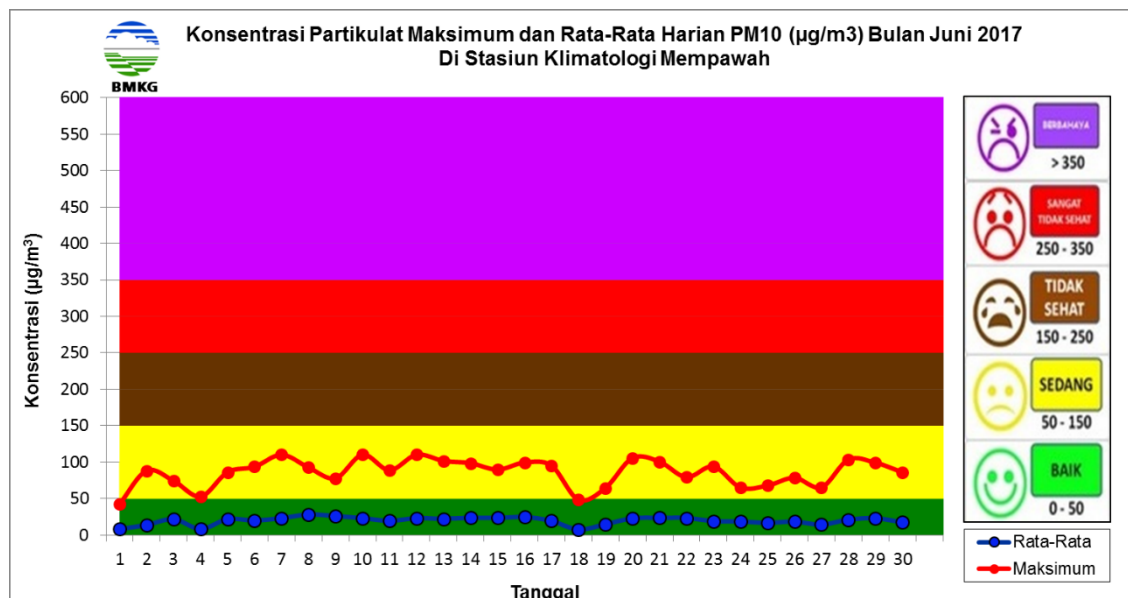
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM₁₀)

*Particulate Matter*₁₀ (PM₁₀) 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 PM₁₀ oleh Stasiun Klimatologi Mempawah dilakukan dengan peralatan otomatis menggunakan alat *Beta Rays Attenuation Monitoring* (BAM). BAM adalah peralatan sampling otomatis untuk mengukur parameter aerosol ukuran PM₁₀. 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 PM₁₀ maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui *Nozzle* dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM₁₀ yang menempel pada kertas filter.



Gambar 5.13 Grafik PM₁₀ bulan Juni 2017 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juni 2017 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar 110.21 µg/m³ yang terjadi pada tanggal 12 Juni 2017 dengan kategori **SEDANG**.

V. INFORMASI PETA KEKERINGAN 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.

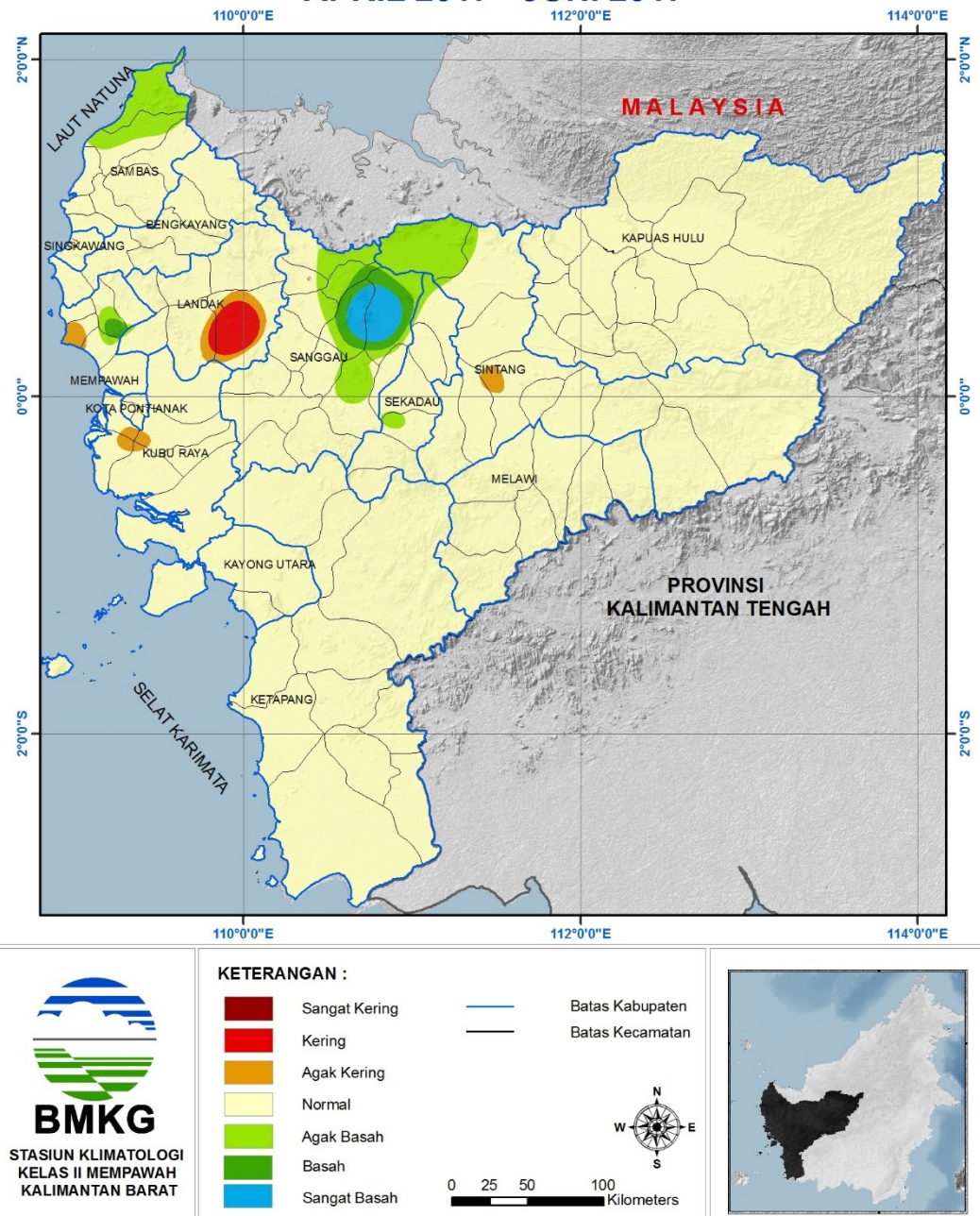
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode April s.d Juni 2017

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan April s.d Juni 2017 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Agak Basah-Sangat Basah** terjadi pada Kab. Sanggau (Beduai, Balai Sebut), Kab. Ketapang (Kendawangan), Kota Pontianak (Siatan Hulu), Kab. Sintang (Tempunak). Kondisi **Agak Kering – Sangat Kering** terjadi di Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya), Kab. Mempawah (Sei Kunyit), Kab. Sintang (Sintang), Kab. Landak (Ngabang).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Mei s.d Juli 2017

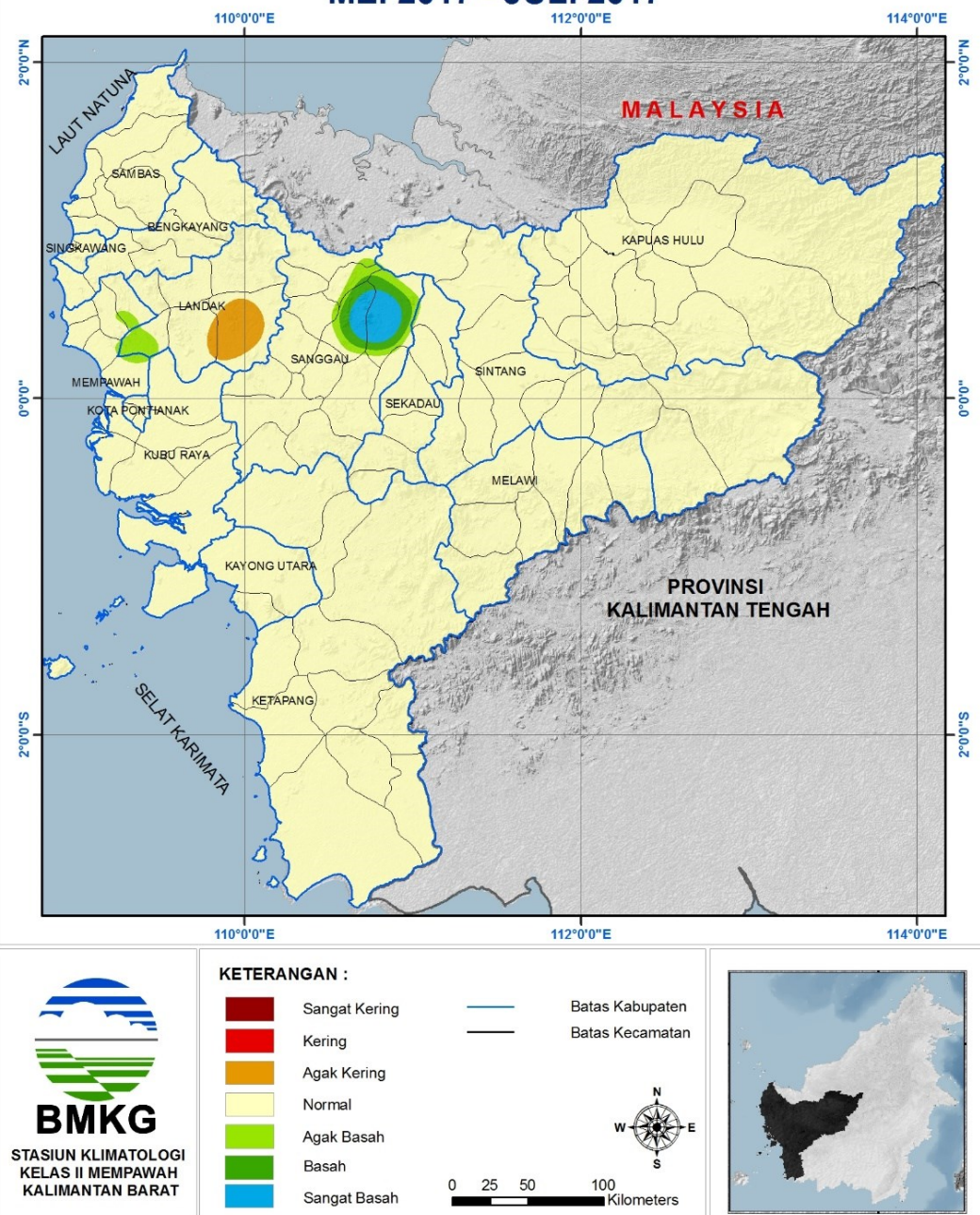
Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Mei s.d Juli 2017 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Basah-Sangat Basah** terjadi pada Kab. Sanggau (Balai Sebut), Kab. Bengkayang (Bengkayang), Kab. Sambas (Sambas), Kab. Landak (Mandor, Menjalin). Kondisi **Agak Kering-Sangat Kering** terjadi pada Kab. Landak (Ngabang)

INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT APRIL 2017 - JUNI 2017



Gambar 6.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode April-Juni 2017

**PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN
DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT
MEI 2017 - JULI 2017**



Gambar 6.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Mei-Juli 2017

Tabel 6.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

NO	POS PENGAMATAN	INDEX SPI	
		PERIODE APRIL s.d JUNI 2017	PRAKIRAAN PERIODE MEI s.d JULI 2017
1	Balai Bekuak	0.68	0.64
2	Balai Sebut	2.2	2.2
3	Batang Tarang	0.93	0.7
4	Beduai	1	0.62
5	Bengkayang	0.84	1
6	Belitang	-0.35	-0.46
7	Citrus Center	0.49	0.19
8	Darit	0.36	0.19
9	Diperta Sambas	0.92	1
10	Jawai Selatan	0.67	0.57
11	Jelai Hulu	-0.38	-0.66
12	Karangan	0.35	0.32
13	Kebong	-0.13	0.19
14	Kendawangan	-0.5	-0.2
15	Klimatologi Mempawah	-0.085	0.24
16	Kubu	0.5	0.66
17	Lanjak	0.35	0.73
18	Ledo	0.091	0.6
19	Mandor	0.42	1.2
20	Marau	0.7	0.62
21	Matang Segantar	1.2	0.85
22	Menjalin	0.76	1.2
23	Meteorologi Rahadi Osman	-0.4	-0.15
24	Meteorologi Maritim Pontianak	-0.82	0.074
25	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.0047	0.4
26	Meteorologi Paloh	1.4	0.79
27	Meteorologi Pangsuma	-0.32	-0.23
28	Meteorologi Susilo	-1.4	-0.36
29	Meteorologi Supadio	-0.74	0.022
30	Nanga Dedai	0.35	-0.017
31	Nanga Mahap	-0.044	-0.5
32	Nanga Mau	0.71	0.78
33	Nanga Sepauk	0.028	-0.69
34	Nanga Sayan	-0.6	-0.02

NO	POS PENGAMATAN	INDEX SPI	
		PERIODE APRIL s.d JUNI 2017	PRAKIRAAN PERIODE MEI s.d JULI 2017
35	Nanga Serawai	0.64	0.59
36	Nanga Taman	0.4	0.16
37	Nanga Tayap	-0.61	-0.075
38	Ngabang	-1.9	0
39	Nobal	0.23	0.038
40	Parindu	0.42	0.13
41	Pemangkat	0.45	0
42	Penyeladi	1.1	0.5
43	Rasau Jaya	-1.2	-0.33
44	Sadaniang	0.61	-0.04
45	Samalantan	-0.6	0.049
46	Sandai	0.69	0.43
47	Sanggau Ledo	-0.32	0.52
48	Sei Ambawang	0.1	0.19
49	Sei Besar	0.73	0.45
50	Sei Kakap	-0.17	0.4
51	Sungai Kunyit	-1.3	-0.84
52	Sungai Pinyuh	-0.63	-0.98
53	Sejangkung	0.79	0.22
54	Sekadau Hilir	-0.12	0.017
55	Sekadau Hulu	1.1	0.9
56	Semelagi	-0.92	0.087
57	Senaning	1.1	0.61
58	Seponti Jaya	-0.45	-0.43
59	Siantan Hulu	-0.24	0.38
60	Simpang Monterado	-0.53	-0.21
61	Singawang Barat	0.64	0.76
62	Singawang Tengah	0.95	0.95
63	Tanjung Baik Budi	0.3	-0.068
64	Teluk Melano	0.4	0.65
65	Tempunak	0.16	-0.014
66	Terentang	0.56	0.5
67	Toho	1.9	0.85
68	Tumbang Titi	0.94	0.83

VI.LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juni 2017

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2017

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		CH JUNI 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	147	385	2008	14	2004	201-300	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	101-150	N
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	201-300	AN
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	101-150	BN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	101-150	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	201-300	AN
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	301-400	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	201-300	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	101-150	BN
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	301-400	AN
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	119	203	2011	32	2013	201-300	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	23	1997	21-50	BN
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	51-100	BN
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	0-20	BN
5	Marau	193	328	2007	14	1997	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	201-300	N
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	201-300	AN
8	Sandai	165	316	2010	30	1984	151-200	N
9	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	201-300	AN
10	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	151-200	N
11	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	354	2007	83	2012	201-300	N
2	Siantan Hulu	198	300	2015	108	2012	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	154	317	2009	36	2014	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	151-200	N
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	51-100	BN
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	201-300	N
5	Sei Kakap	168	406	1996	43	1988	151-200	N
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	101-150	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	151-200	N
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	151-200	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	151-200	BN
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	401-500	AN
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	151-200	N
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	151-200	BN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	201-300	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		CH JUNI 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	227	449	1991	58	1987	151-200	BN
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	101-150	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	151-200	BN
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	101-150	BN
6	Toho	193	324	2007	90	2002	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	151-200	N
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	301-400	AN
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	201-300	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	201-300	AN
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	301-400	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	0-20	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	151-200	N
2	Balai Sebut	105	253	2015	38	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	201-300	AN
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	201-300	AN
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	151-200	N
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	101-150	BN
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	0-20	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	101-150	BN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	51-100	BN
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	51-100	BN
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	51-100	BN
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	101-150	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	51-100	BN
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	21-50	BN
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	51-100	BN
5	Nanga Mau	155	237	2016	32	2008	101-150	N
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	51-100	BN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	151-200	N
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	51-100	BN
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	201-300	N
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	51-100	BN

Keterangan:

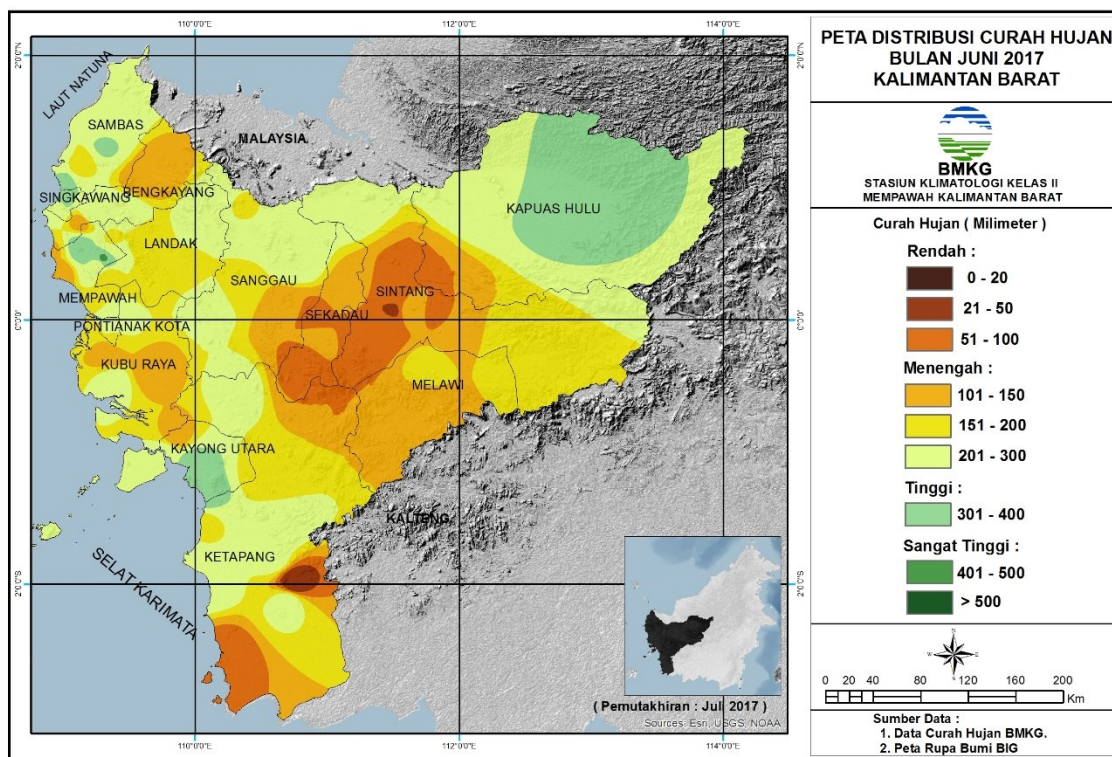
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

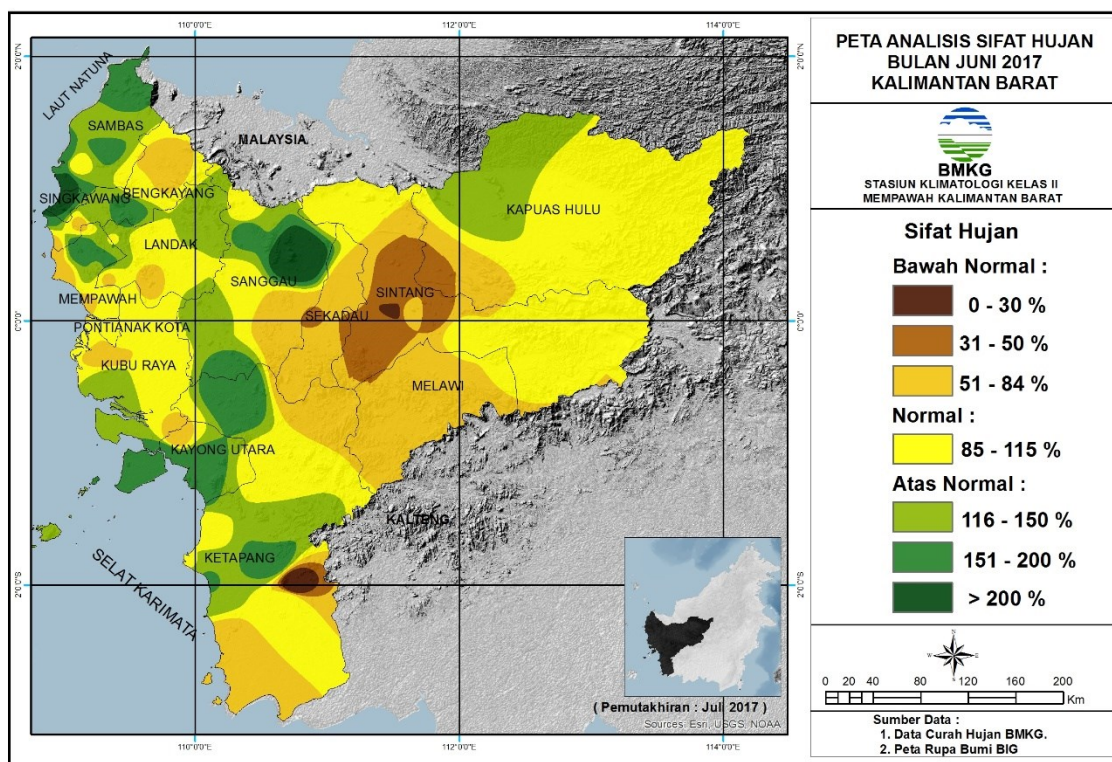
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juni 2017



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juni 2017



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2017

NO	DAERAH	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2017	SIFAT
	STASIUN / POS		(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	527	2009	10	2004	151-200	N
2	Ledo	168	382	1995	6	1997	151-200	N
3	Samalantan	237	699	2007	22	1997	151-200	BN
4	Sanggau Ledo	200	700	1988	34	1997	101-150	BN
5	Simpang Monterado	193	720	1995	6	1991	151-200	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	364	2014	35	2009	151-200	N
2	Meteorologi Pangsuma	302	779	2010	67	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	269	1996	2	1993	151-200	AN
2	Seponti Jaya	141	522	1995	2	1993	51-100	BN
3	Sukadana	155	583	1996	8	2015	101-150	N
4	Teluk Melano	153	479	1988	5	1994	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	199	2014	38	2015	101-150	AN
2	Jelai Hulu	124	477	2010	0	1993	101-150	N
3	Kendawangan	128	477	2010	0	1993	101-150	N
4	Manis Mata	112	348	2005	1	2006	51-100	BN
5	Marau	143	493	1996	0	2006	101-150	BN
	Meteorologi Rahadi							
6	Osman	97	385	1988	0	2006	101-150	AN
7	Nanga Tayap	131	402	2016	7	2011	101-150	N
8	Sandai	99	435	1988	1	2015	101-150	AN
9	Sei Besar	94	435	1988	1	2015	51-100	N
10	Tanjung Baik Budi	75	351	1988	1	1994	51-100	N
11	Tumbang Titi	101	275	2010	12	2011	51-100	BN
	KOTA PONTIANAK							
	Meteorologi Maritim							
1	Pontianak	205	456	2014	7	2016	151-200	BN
2	Siantan Hulu	164	312	2014	42	2016	151-200	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	531	2014	39	2012	151-200	N
2	Singkawang Tengah	162	443	2014	23	2016	151-200	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	405	1996	4	1991	101-150	AN
2	Meteorologi Supadio	165	489	1998	5	1984	151-200	AN
3	Rasau Jaya	166	567	1988	6	2006	151-200	N
4	Sei Ambawang	167	476	1988	13	2004	151-200	N
5	Sei Kakap	160	502	1988	5	2004	151-200	AN
6	Terentang	135	365	2010	2	1994	101-150	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	368	2014	33	2015	151-200	N
2	Karangan	198	602	1988	21	1992	151-200	N
3	Mandor	187	668	1988	9	1997	151-200	N
4	Menjalin	221	734	1988	13	1997	201-300	N
5	Ngabang	190	559	1995	2	2002	101-150	BN
6	Pahauman	192	479	1995	12	2002	151-200	BN
7	Serimbu	232	453	1995	83	1984	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	761	1998	3	1997	201-300	AN
2	Nanga Sayan	154	395	2014	35	2011	201-300	AN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	494	2000	20	1991	151-200	N
2	Klimatologi Mempawah	192	549	1988	3	1997	101-150	BN
3	Sadaniang	148	244	2014	38	2015	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	201	817	1988	20	1991	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	176	486	1995	7	1991	101-150	BN
6	Toho	180	314	2000	8	1997	151-200	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	422	2014	23	2016	101-150	N
2	Diperta Sambas	179	495	1998	28	2016	151-200	N
3	Jawai Selatan	164	363	2014	40	2016	151-200	N
4	Matang Segantar	150	312	2010	61	2012	151-200	AN
5	Meteorologi Paloh	140	365	1988	34	2002	101-150	N
6	Pemangkat	128	456	1995	10	1992	151-200	AN
7	Sejangkung	208	413	1998	36	2004	151-200	BN
8	Selakau	139	559	1995	7	2004	151-200	AN
9	Semelagi	156	471	2014	5	2004	151-200	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	409	1988	29	1991	51-100	BN
2	Balai Sebut	109	196	1996	32	2016	101-150	AN
3	Batang Tarang	143	488	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	171	369	1998	55	1997	151-200	N
5	Parindu	178	434	1995	9	2004	101-150	BN
6	Penyeladi	181	485	1995	30	1997	201-300	N
7	Sanggau	200	723	1995	3	1990	201-300	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	291	2013	59	2015	151-200	N
2	Nanga Mahap	140	405	1995	33	1989	151-200	AN
3	Nanga Taman	160	551	1995	6	2012	151-200	N
4	Sekadau Hilir	189	528	1988	30	2015	151-200	BN
5	Sekadau Hulu	166	476	1995	14	1997	151-200	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	379	2010	10	2015	151-200	N
2	Mensiku Jaya	189	515	1998	10	2006	101-150	BN
3	Meteorologi Susilo	186	842	1988	28	1996	151-200	N
4	Nanga Dedai	209	587	2010	0	1997	151-200	N
5	Nanga Mau	190	449	2010	20	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	211	477	1988	4	2015	101-150	BN
7	Nanga Serawai	248	864	1998	19	1991	151-200	BN
8	Nobal	168	357	2013	15	2006	151-200	N
9	Senaning	269	572	2014	69	2015	201-300	BN
10	Tempunak	183	393	2010	24	2009	101-150	BN

Keterangan:

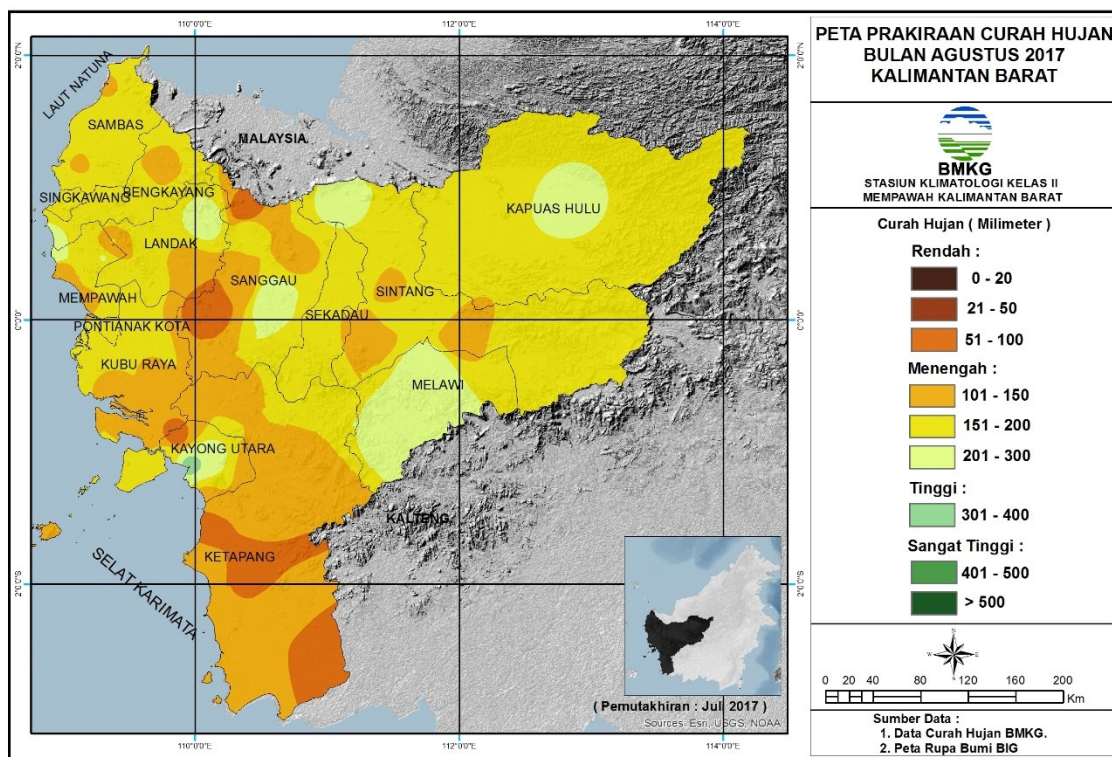
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

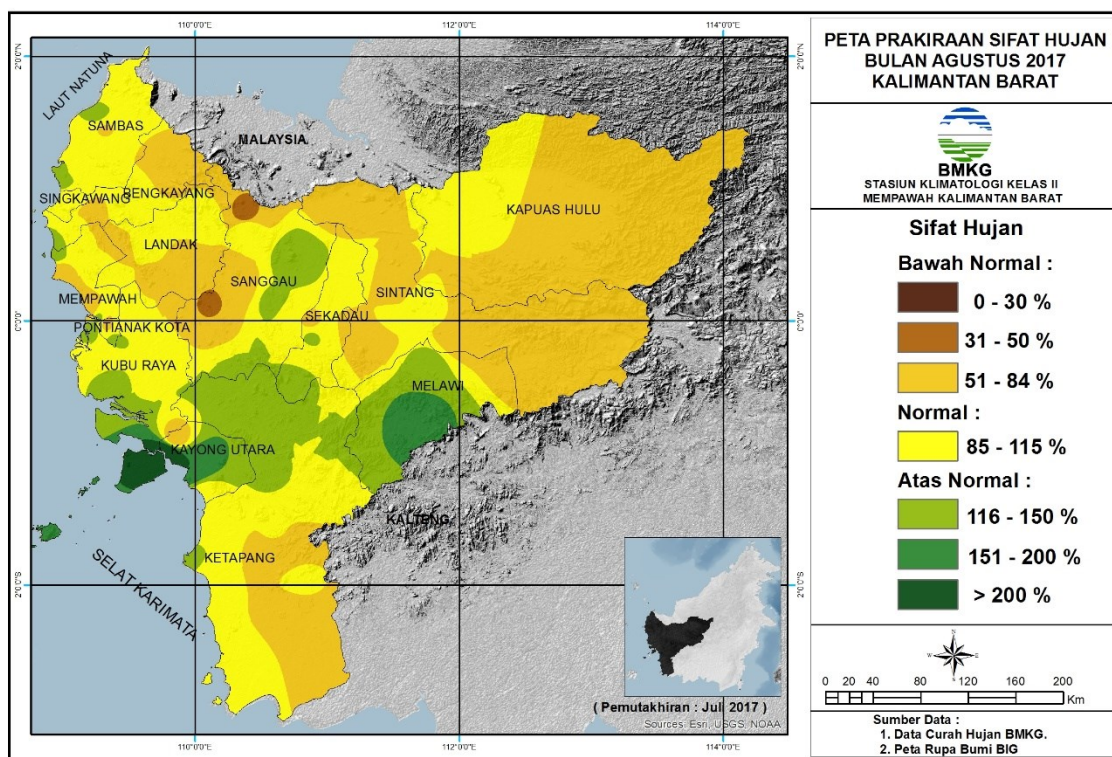
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2017



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2017



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2017

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2017

NO	DAERAH	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2017	SIFAT
	STASIUN / POS		(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	233	589	1996	56	1994	201-300	N
2	Ledo	189	347	1995	6	1994	101-150	BN
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	201-300	N
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	201-300	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	151-200	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	301-400	AN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	151-200	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	201-300	N
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	201-300	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	193	298	2016	82	2015	151-200	N
2	Jelai Hulu	123	364	2010	6	1991	101-150	N
3	Kendawangan	127	364	2010	6	1991	101-150	AN
4	Manis Mata	133	577	2008	9	2012	151-200	AN
5	Marau	160	405	2001	8	2014	101-150	N
6	Meteorologi Rahadi							
6	Osman	165	444	1988	0	2014	151-200	AN
7	Nanga Tayap	169	405	1996	4	2014	151-200	N
8	Sandai	143	476	1988	8	2012	101-150	BN
9	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	101-150	BN
10	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	151-200	N
11	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
	Meteorologi Maritim							
1	Pontianak	187	337	2010	19	2015	201-300	AN
2	Siantan Hulu	133	203	2013	92	2016	101-150	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	154	237	2014	40	2012	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	150	249	2013	71	2012	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	189	450	1988	6	2015	101-150	BN
2	Meteorologi Supadio	220	426	2010	10	1994	151-200	BN
3	Rasau Jaya	192	454	2010	4	1994	101-150	BN
4	Sei Ambawang	198	665	1988	5	1997	151-200	BN
5	Sei Kakap	224	538	1988	2	1994	151-200	BN
6	Terentang	134	353	1985	5	1991	151-200	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	200	416	1993	17	1997	151-200	N
2	Karangan	237	622	2004	3	1994	201-300	N
3	Mandor	237	893	1988	4	1994	201-300	N
4	Menjalin	275	745	1988	5	2015	201-300	N
5	Ngabang	225	583	1988	31	1997	151-200	BN
6	Pahauman	198	444	1995	37	2002	151-200	N
7	Serimbu	224	521	1998	63	1994	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	251	485	2010	34	1997	201-300	BN
2	Nanga Sayan	158	378	2016	14	2015	201-300	AN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	261	595	1988	6	1994	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	270	577	1988	0	1994	101-150	BN
3	Sadaniang	127	271	2013	32	2015	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	221	779	1988	16	2015	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	217	553	1988	61	2012	51-100	BN
6	Toho	253	498	2006	52	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	147	222	2010	51	2009	201-300	AN
2	Diperta Sambas	252	579	1999	73	1994	201-300	N
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	201-300	AN
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	201-300	N
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	201-300	N
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	201-300	AN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	201-300	AN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	201-300	N
9	Semelagi	204	454	2001	70	1997	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	225	436	2004	29	1994	201-300	AN
2	Balai Sebut	94	190	2016	21	2015	101-150	N
3	Batang Tarang	226	464	1998	18	1991	151-200	BN
4	Beduai	181	467	2013	24	1997	151-200	N
5	Parindu	234	586	1988	54	1994	201-300	N
6	Penyeladi	261	893	1998	21	2015	151-200	BN
7	Sanggau	222	513	1974	31	2015	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	153	347	2016	25	2015	201-300	AN
2	Nanga Mahap	177	468	2010	15	1991	151-200	N
3	Nanga Taman	207	526	1988	20	1994	151-200	BN
4	Sekadau Hilir	218	604	1998	12	2015	151-200	BN
5	Sekadau Hulu	182	399	1992	50	2015	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	191	393	2010	34	2012	151-200	N
2	Mensiku Jaya	142	385	1998	16	2015	101-150	N
3	Meteorologi Susilo	214	527	1992	26	2014	201-300	N
4	Nanga Dedai	223	594	1992	2	1997	201-300	N
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	151-200	N
6	Nanga Sepauk	183	394	2013	15	1994	201-300	N
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	201-300	N
8	Nobal	187	369	2013	17	2012	201-300	N
9	Senaning	194	278	2014	117	2012	201-300	N
10	Tempunak	150	384	2010	20	2012	101-150	N

Keterangan:

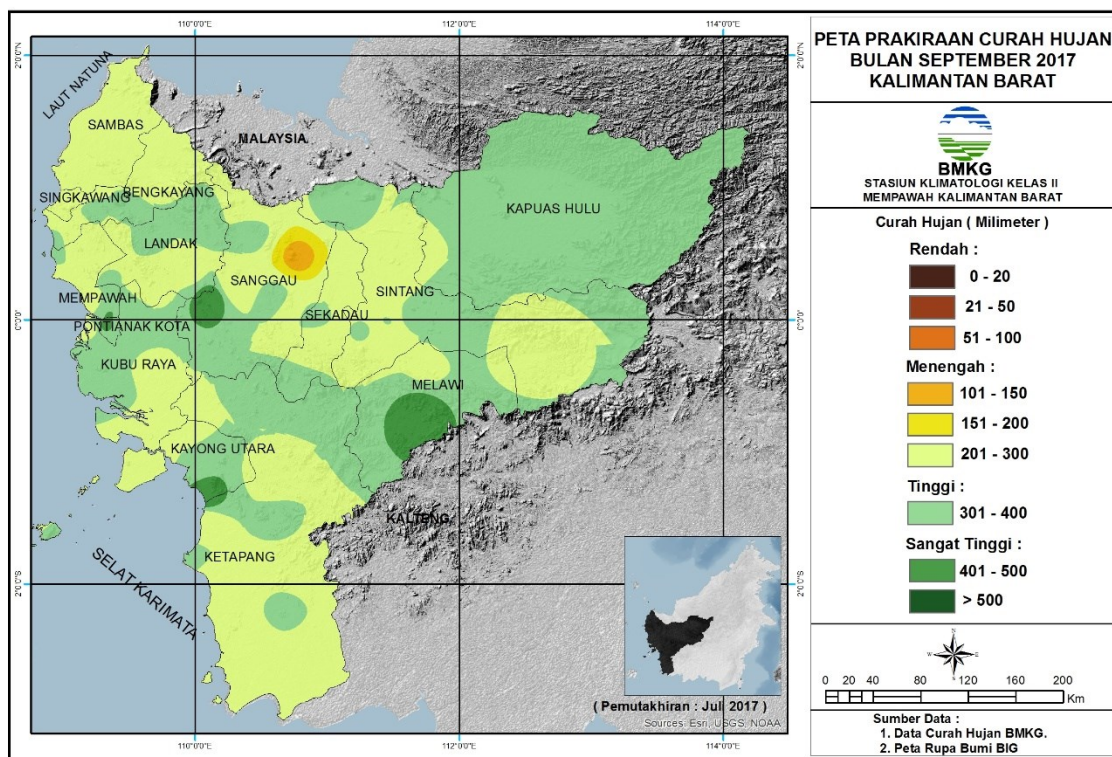
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

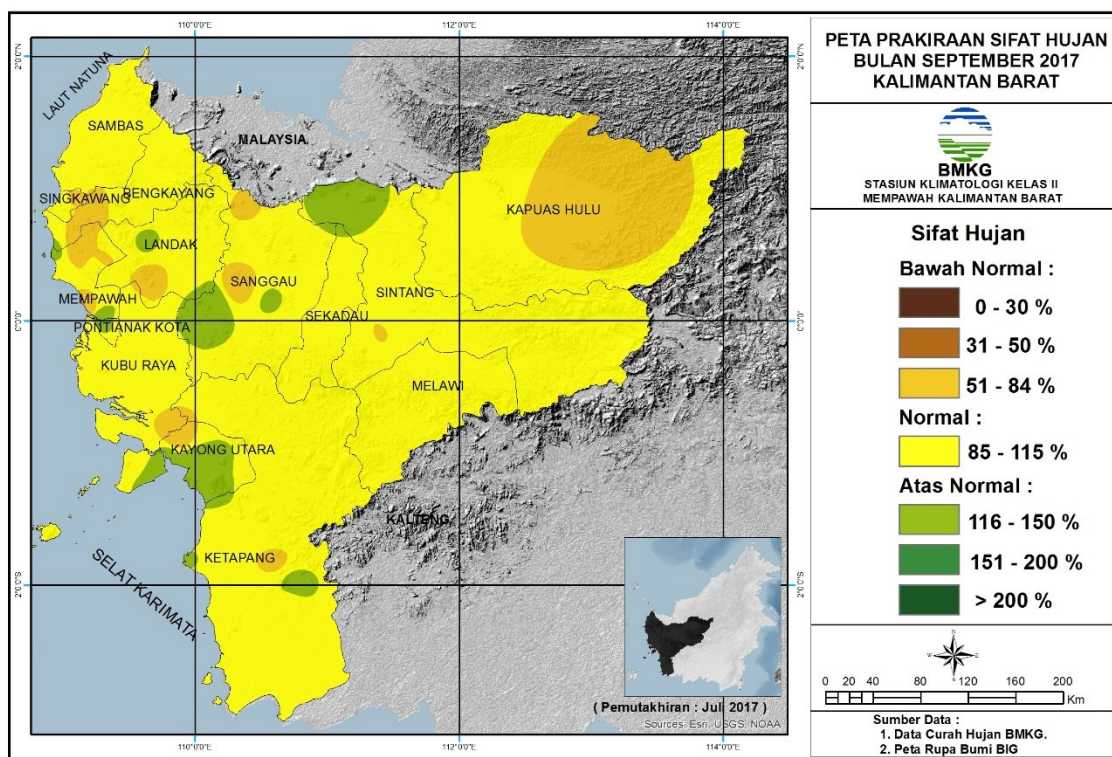
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2017



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2017



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2017

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	301-400	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	201-300	N
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	201-300	N
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	201-300	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	301-400	N
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	201-300	AN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	201-300	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	401-500	AN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	301-400	N
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	201-300	AN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	201-300	N
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	201-300	N
5	Marau	281	548	2008	28	2002	301-400	N
	Meteorologi Rahadi							
6	Osman	290	624	1999	27	2006	301-400	AN
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	301-400	N
8	Sandai	279	578	1998	22	1984	201-300	N
9	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	201-300	N
10	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	201-300	N
11	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	201-300	BN
	KOTA PONTIANAK							
	Meteorologi Maritim							
1	Pontianak	354	616	2008	176	2010	401-500	AN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	201-300	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	301-400	N
3	Rasau Jaya	326	635	1996	98	1992	301-400	N
4	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2001	301-400	N
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	301-400	N
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	301-400	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	301-400	AN
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	201-300	N
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	301-400	N
4	Menjalin	357	926	1987	97	2006	201-300	BN
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	301-400	N
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	201-300	BN
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER 2017	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	301-400	N
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	>500	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	201-300	BN
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	201-300	BN
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	N
6	Toho	282	572	2008	40	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	201-300	N
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	201-300	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	201-300	N
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	201-300	N
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	201-300	N
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	201-300	N
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	201-300	N
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	201-300	N
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	201-300	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	268	2012	104	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	401-500	AN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	301-400	N
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	201-300	BN
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	N
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	301-400	N
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	301-400	N
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	301-400	N
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	301-400	N
5	Sekadau Hulu	274	476	2016	130	1988	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	301-400	N
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	607	1996	13	2006	301-400	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	301-400	N
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	301-400	N
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	N
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	301-400	N
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	301-400	AN
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	BN

Keterangan:

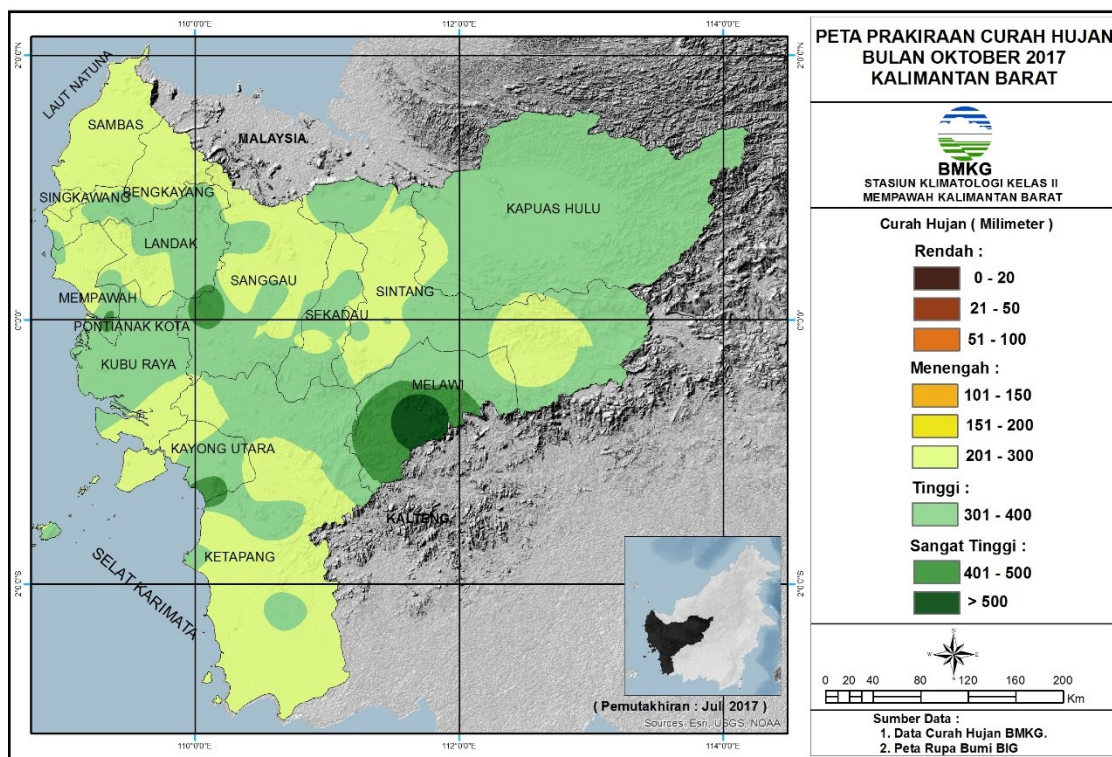
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

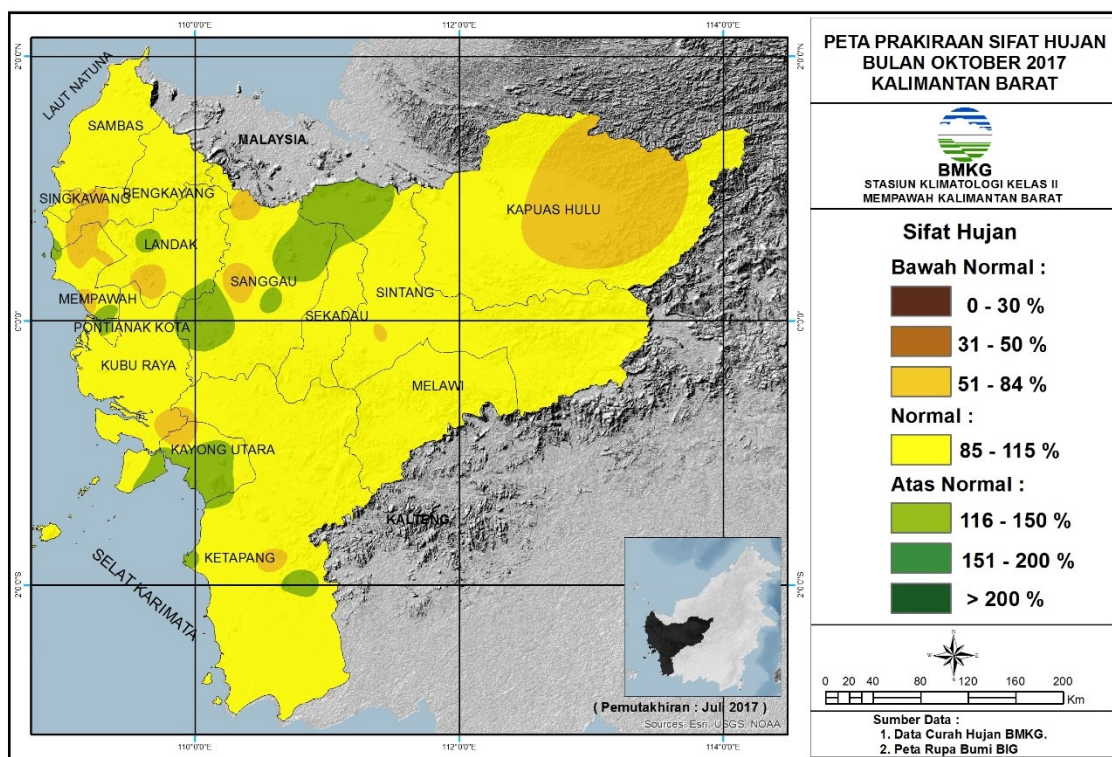
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2017

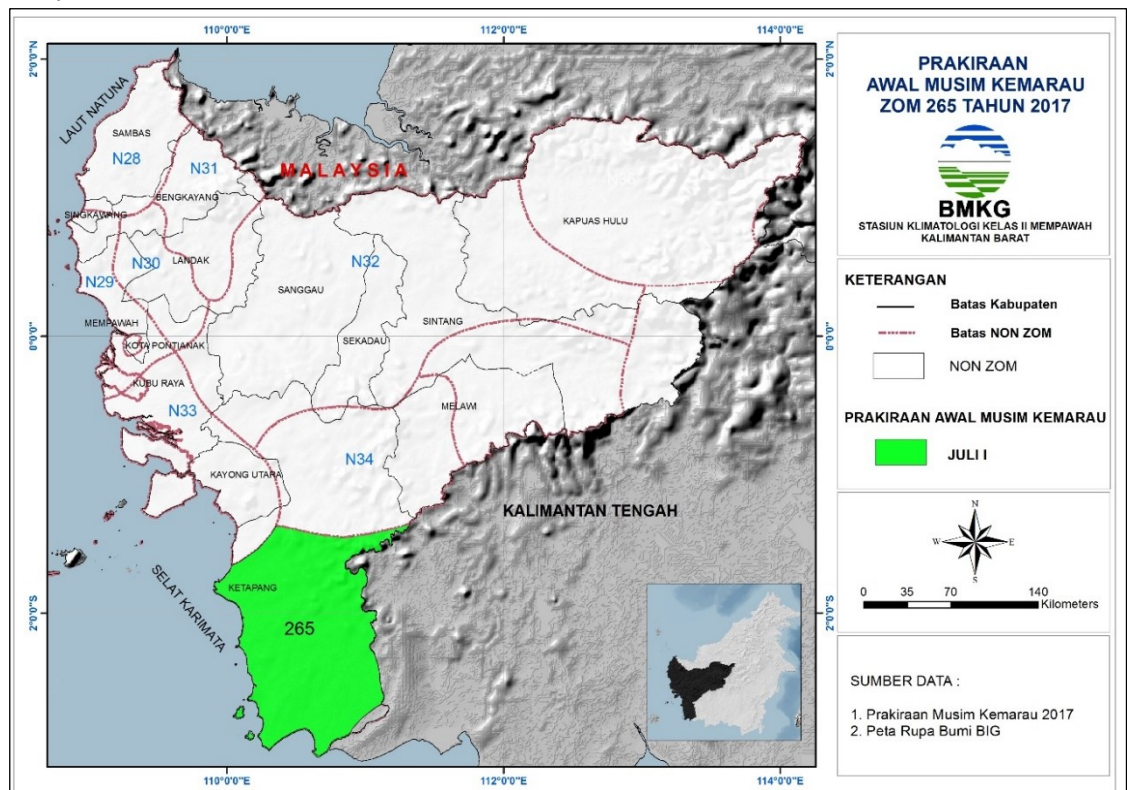


Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2017

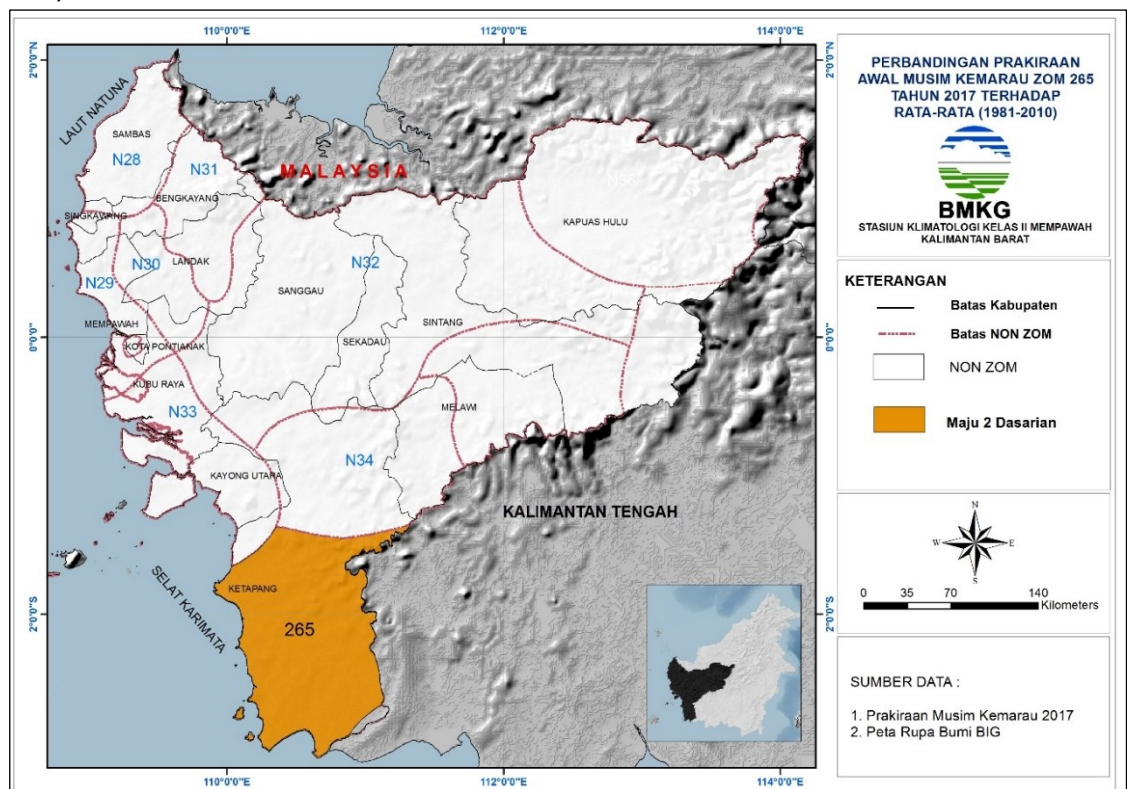


E. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau Tahun 2017 di Kalimantan Barat

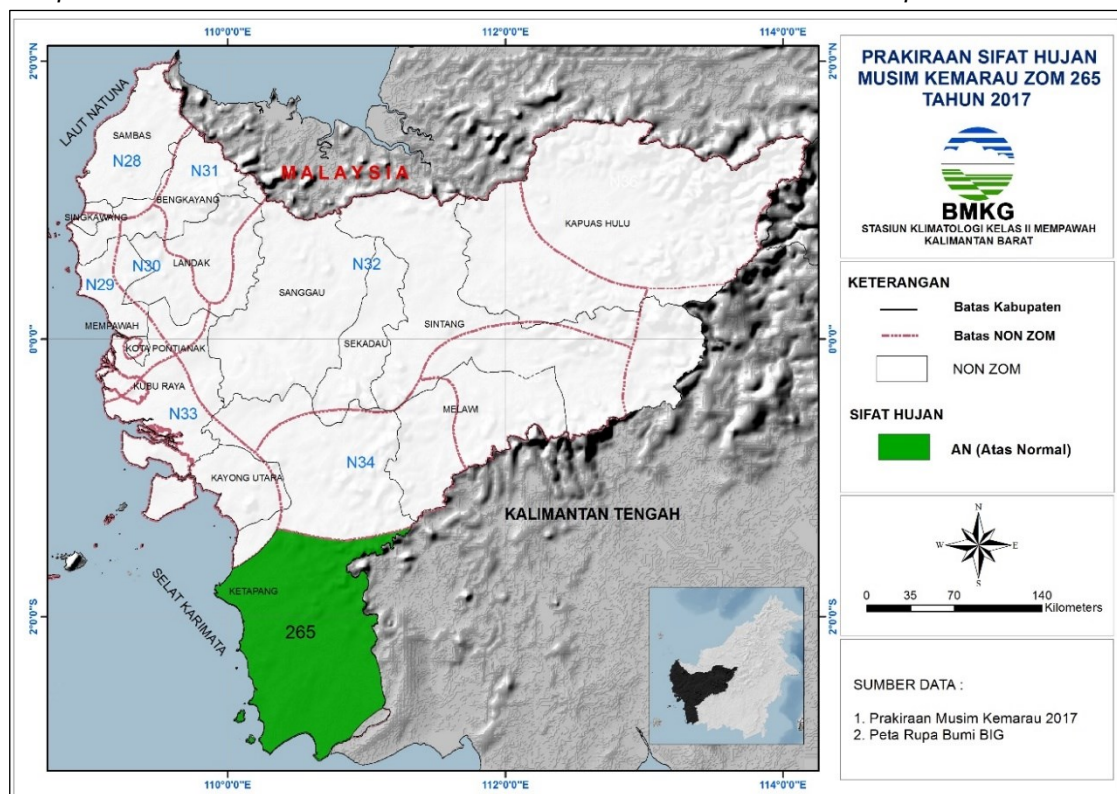
Lampiran 13. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2017 ZOM 265



Lampiran 14. Peta Prakiraan Sifat Musim Kemarau 2017 ZOM 265



Lampiran 15. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2017 ZOM 265 Terhadap Rata-rata



F. Peta Potensi Banjir

Lampiran 16. Peta Potensi Banjir Agustus 2017

