



BMKG

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

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BUL[🦋]TIN # KLIM

Edisi Januari 2020

- Analisis Hujan Desember 2019
- Prakiraan Hujan Februari, Maret, & April 2020
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan
- Ketersediaan Air Tanah

**IN
KORUPSI**

Wilayah Bebas Korupsi &

Wilayah Birokrasi Bersih Melayani



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



SiApiKUKalbar



bmkgmempawah



@bmkgmempawah



iklimkalbar_bot



@bmkgmempawah

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

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



ANALISIS HUJAN DESEMBER 2019 SERTA PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI, MARET, & APRIL 2020

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.mempawah@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 sehingga kami dapat menyelesaikan Buletin Analisis dan Prakiraan Hujan Kalimantan Barat edisi bulan Desember 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Desember 2019, serta prakiraan hujan bulan Februari, Maret, April 2020 disesuaikan dengan kondisi dinamika atmosfer terkini, serta informasi iklim lainnya untuk Kalimantan Barat.

Guna meningkatkan kualitas layanan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara kepada masyarakat Kalimantan Barat, sejak tahun 2017 Stasiun Klimatologi Mempawah telah mencanangkan pembangunan **Zona Integritas** menuju **Wilayah Bebas Korupsi** dan **Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**.

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 dan sarana diseminasi iklim lainnya dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan dan analisis dalam perencanaan berbagai kegiatan pembangunan di Kalimantan Barat.

Semoga bermanfaat

Mempawah, Januari 2020
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI
KELAS II MEMPAWAH



SYAFRINAL, SH

Tim Redaksi

Pengarah

Syafrinal, SH

Penanggung Jawab

Ismaharto Adi, S.Kom

Pemimpin Redaksi

Fanni Aditya, S.Si

Editor

Idrus, SE

Staf Redaksi

M. Elifant Yuggotomo., S.Si
Riri Nur Ariyani, A.Md
Firsta Zukhrufiana S.
Auliya'a Hajar Febriyanti
Jauharotul K., S.Si
Fauzy Amri P., S.Tr
Ade Maya A., S.Tr
Ririn Maulidya, S.Tr
Indah Arumningtyas, S.Tr
Erryka Tantania, S.Tr
Purnama A.U. Sitompul, S.Tr

Alamat Redaksi

Stasiun Klimatologi Kelas II
Mempawah
Jl. Raya Pontianak-Mempawah
Km.20,5 Sei Nipah
Kec. Siantan Kab. Mempawah
Kalimantan Barat-78351

Salam Redaksi

Dinamika Atmosfer

<http://bmkg.go.id>

<http://esrl.noaa.gov/psd>

Data Iklim

UPT BMKG dan Pos Hujan Kerjasama
Kalimantan Barat

Data Kualitas Udara

Database pengamatan Stasiun
Klimatologi Mempawah

Gambar

<https://bit.ly/33jIBr4>

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Tayan Hilir – Kab. Sanggau

Pos Hujan adalah pos pengamatan yang melakukan kerjasama dengan BMKG (Stasiun Klimatologi Mempawah) untuk melaksanakan pengamatan dan pencatatan data curah hujan.

Salah satu jaringan pos hujan kerjasama BMKG adalah Pos Hujan Tayan Hilir, Kab. Sanggau



Nama Pengamat : Honoricus Deni
Tempat, tanggal lahir : Palai, 4 Mei 1972
Unit Kerja : Dinas Ketahanan Pangan Tanaman Pangan Hortikultura Dan Perikanan Kab. Sanggau
Mulai bergabung : 2016
Pesan dan kesan :

“Data curah hujan ini sangat bermanfaat untuk BPP dan Kecamatan, dan semoga kedepannya kualitas alat penakar curah hujan dapat semakin ditingkatkan.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Honoricus Deni selaku pengamat pos hujan atas kesediaan untuk melaksanakan pengamatan curah hujan serta melakukan perawatan peralatan sehingga data yang diperoleh kontinyu serta dapat bermanfaat.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN.....	IV
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
DAFTAR ISTILAH	X
RINGKASAN RINGKASAN	1
Analisis Bulan Desember 2019	1
Ikhtisar Ekstrem Bulan Desember 2019	1
PRAKIRAAN BULAN FEBRUARI, MARET, APRIL 2020.....	2
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan <i>South Oscillation Index</i> (SOI)	3
B. Dipole Mode Index	3
C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia	3
D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 850mb (3000 feet)	3
I. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2019	4
A. Analisis Sifat Hujan Desember 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Desember 2019	4
II. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI, MARET, DAN APRIL 2020.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2020	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2020	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrem di Stasiun Klimatologi Mempawah ..	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Desember 2019.....	17
C. Potensi Banjir Bulan Februari 2020 Di Kalimantan Barat	2
D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah	19
E. KUALITAS UDARA.....	20
1. Particulate Matter (PM ₁₀)	20
2. Alat Pengukur Kualitas Udara	20
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)	21
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2019	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Desember 2019 s.d Februari 2020.....	21
LAMPIRAN.....	24
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Desember 2019.....	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020.....	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan Desember 2019	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan Desember 2019	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan Februari 2020.....	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan Maret 2020.....	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan April 2020	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan April 2020.....	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Februari 2020.....	18
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	23

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat.....	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Desember 2019.....	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Desember 2019.....	15
Gambar 3.8 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Dasarian	15
Gambar 3.9 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Dasarian	16
Gambar 3.10 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah	16
Gambar 3.11 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.12 Grafik SPM dan KAH Bulan Desember 2019	17
Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah	19
Gambar 3.14 Grafik PM10 bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah.....	20
Gambar 4.1 Peta Indeks SPI Tiga Bulanan.....	22
Gambar 4.2 Peta Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan	22

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Desember 2019	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Desember 2019.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2020	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2020	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2020	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Februari 2020.....	36

DAFTAR ISTILAH

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



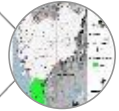
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



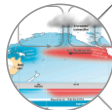
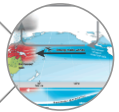
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

Awal Musim Kemarau (AMK) : ditentukan berdasarkan jumlah curah hujan 1 dasarian (10 hari) < 50 mm, diikuti oleh 2 dasarian berikutnya.



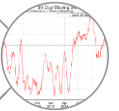
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



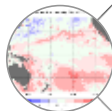
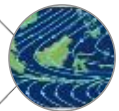
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



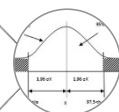
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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



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

Persentil: titik atau nilai yang membagi suatu distribusi data menjadi seratus bagian yang sama besar.



RINGKASAN

Analisis Bulan Desember 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara **301-500 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **898 mm/bulan** : di Kab. Sambas (Meteorologi Sambas)
- Curah hujan **terendah** sebesar **176 mm/bulan** : di Kab. Ketapang (Manis Mata)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Normal – Atas Normal**
- Sifat hujan **Bawah Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Kapuas Hulu, Sintang, Melawi, Ketapang, Sambas dan Bengkayang.

Ikhtisar Ekstrim Bulan Desember 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Desember 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	34.6	5 Desember 2019	Meteorologi Kapuas Hulu	35.0	5 Desember 2006	Meteorologi Kapuas Hulu
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.4	25 Desember 2019	Meteorologi Kapuas Hulu	19.8	1 Desember 2000	Meteorologi Kapuas Hulu
Curah Hujan Harian Max (mm)	328	7 Desember 2019	Meteorologi Sambas	207	16 Desember 2004	Meteorologi Sambas

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Desember 2019 adalah **34.6°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **35.0 °C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu

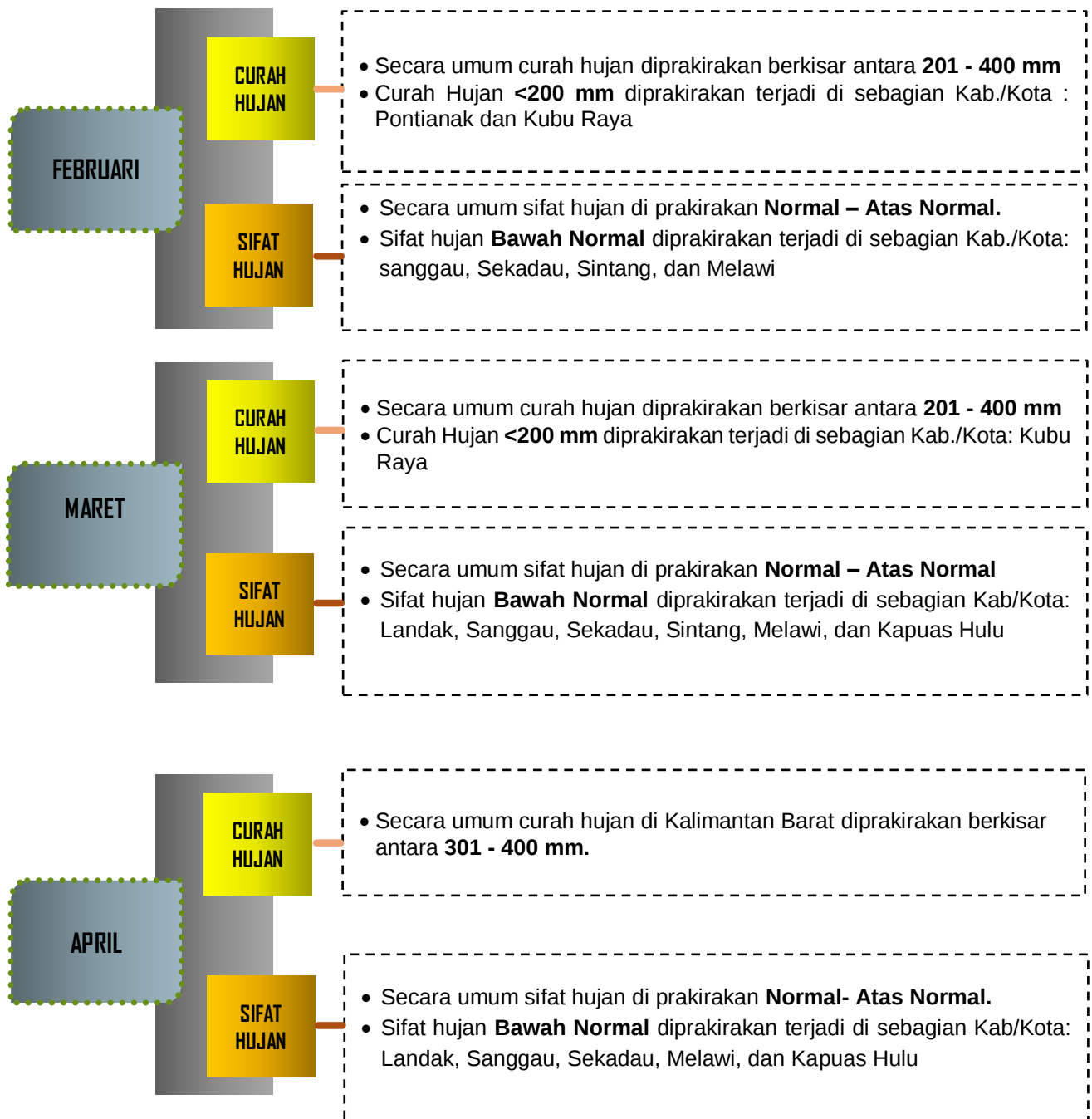
SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Desember 2019 adalah **21.4°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **19.8°C**
- Terjadi di Stasiun Pangsuma Kapuas Hulu

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Desember 2019 adalah **328 mm**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **207 mm**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas

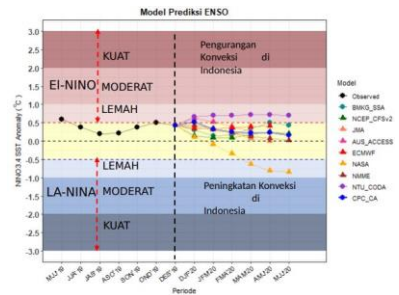
PRAKIRAAN BULAN FEBRUARI, MARET, APRIL 2020



Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Januari 2020 :

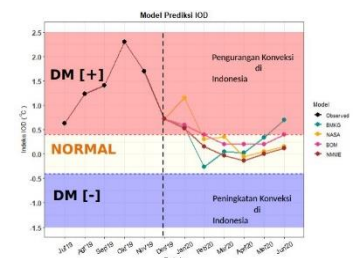
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal Januari 2020 bernilai (0.43) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Januari hingga April 2020 diperkirakan **Netral**.



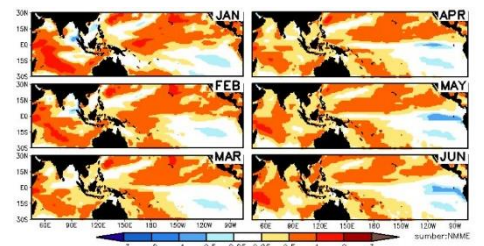
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal Januari 2020 berada pada kondisi **DM [+]** dengan nilai (0.72). Prediksi untuk bulan Februari 2020 hingga April 2020 diperkirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Netral**.

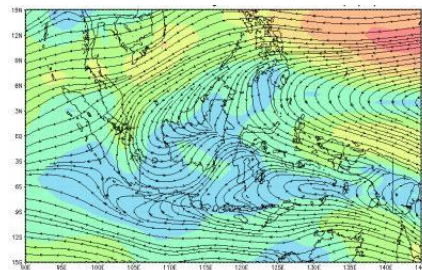


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Januari 2020 secara umum **Positif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (0.5). Sedangkan pada Februari hingga Juni 2020, anomali SST Indonesia diprediksi normal hingga positif.



D. Sistem Tekanan Udara dan Pola Angin 850mb (3000 feet)



Dalam skala regional, hingga awal Januari 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Angin monsun Asia diprediksi masih dominan hingga bulan April.

I. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2019

A. Analisis Sifat Hujan Desember 2019

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/ pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan Desember 2019 dapat dilihat pada tabel 1.1 Sedangkan peta analisis sifat hujan Desember 2019 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Desember 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Desember 2019

Berdasarkan data curah hujan Desember 2019 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan Desember 2019 dapat dilihat pada tabel 1.2 Sedangkan peta analisis curah hujan Desember 2019 dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Desember 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI, MARET, DAN APRIL 2020

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Februari 2020

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Februari 2020 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Februari 2020 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Februari 2020

Kabupaten/Kota	BN	N	AN
Bengkayang	-	Samalantan, Lembah Bawang, Sanggau Ledo	Samalantan, Lembah Bawang, Sanggau Ledo
Kapuas Hulu	-	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu
Kayong Utara	-	Sukadana, Simpang Hilir, Seponti	Sukadana, Simpang Hilir, Seponti
Ketapang	-	Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu	Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
Kota Pontianak	-	Pontianak Kota, Pontianak Utara	Pontianak Kota, Pontianak Utara
Kota Singkawang	-	Singkawang Selatan, Singkawang Barat	Singkawang Selatan, Singkawang Barat
Kubu Raya	-	Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang, Kuala Mandor	Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Ambawang, Kuala Mandor
Landak	-	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin
Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh	Belimbing	Belimbing
Mempawah	-	Peniraman, Segedong	Peniraman, Segedong
Sambas	-	Selakau, Jawai, Jawai Selatan, Paloh	Selakau, Jawai, Jawai Selatan, Paloh
Sanggau	Sanggau Kapuas	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Sekayam, Entikong	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Sekayam, Entikong
Sekadau	Nanga Mahap	Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang	Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang
Sintang	Kayan Hilir, Sei Tebelian, Kelam Permai	Singkawang Selatan	Nanga Serawai, Nanga Sepauk, Nanga Dedai, Sintang, Banning, Ketungau Hulu

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan Februari 2020

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Maret 2020

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 Maret 2020 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Maret 2020 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Maret 2020

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Maret 2020

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan April 2020

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada April 2020 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan April 2020 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan April 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan April 2020

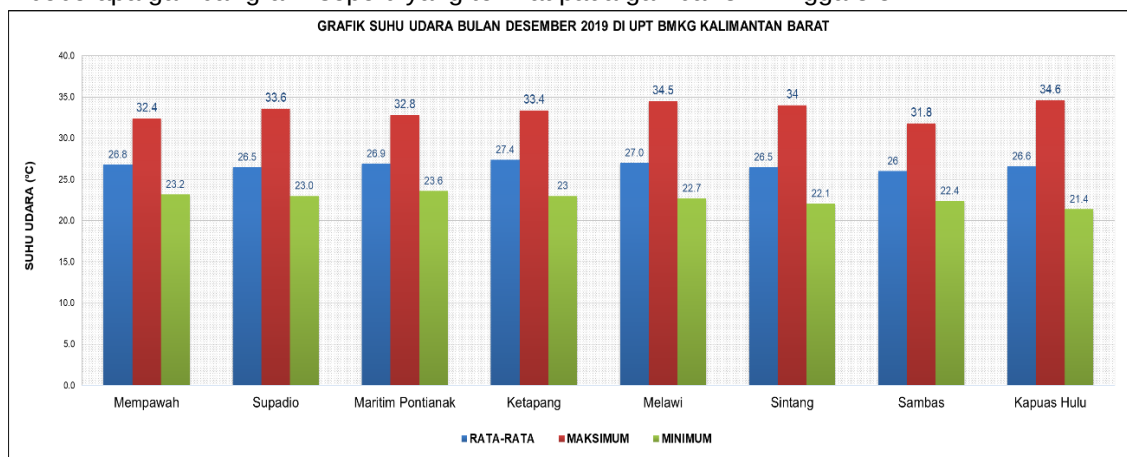
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Jelai Hulu, Tumbang Titi, Nanga Tayap, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kubu Raya	Kubu, Teluk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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

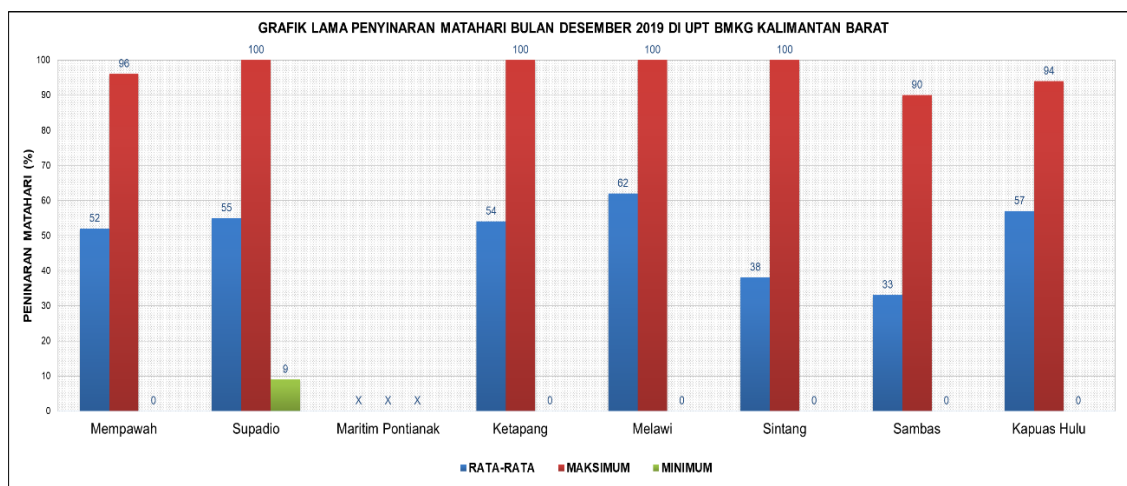
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan Desember 2019, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 3.1 hingga 3.5.



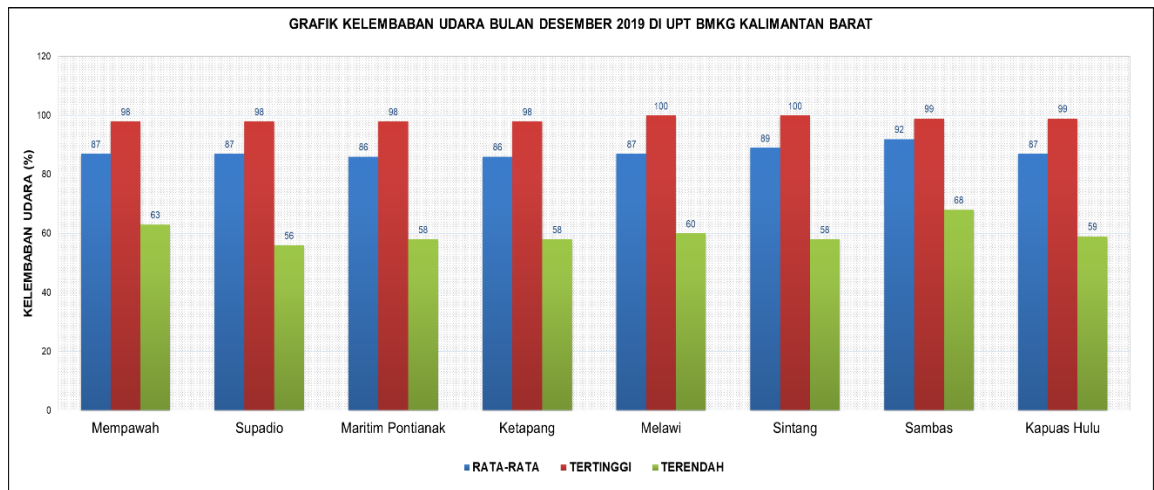
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Desember 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.0°C hingga 27.4°C. Suhu udara maksimum adalah 34.6°C terjadi di Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu dan suhu udara minimum sebesar 21.4°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu.



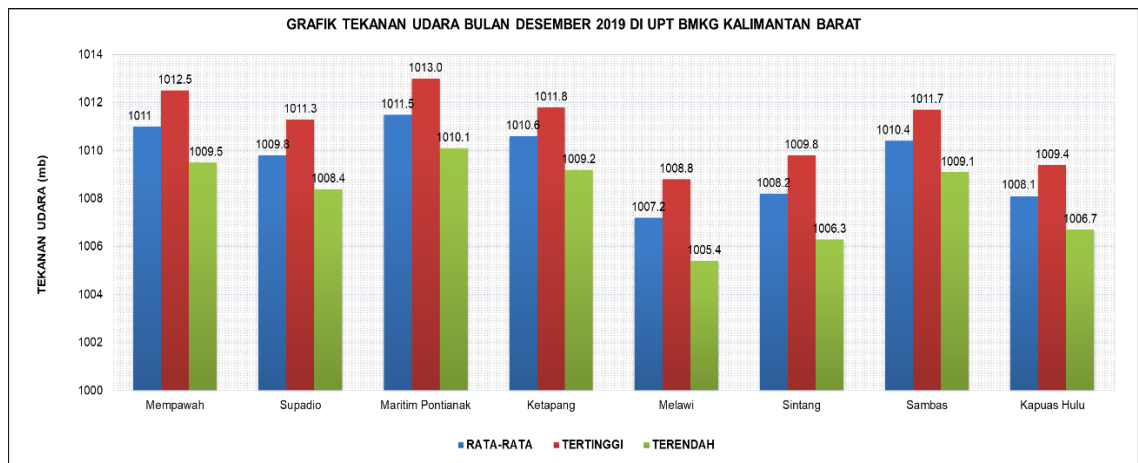
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Desember 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 33% terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas, dan rata – rata tertinggi sebesar 62% terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi.



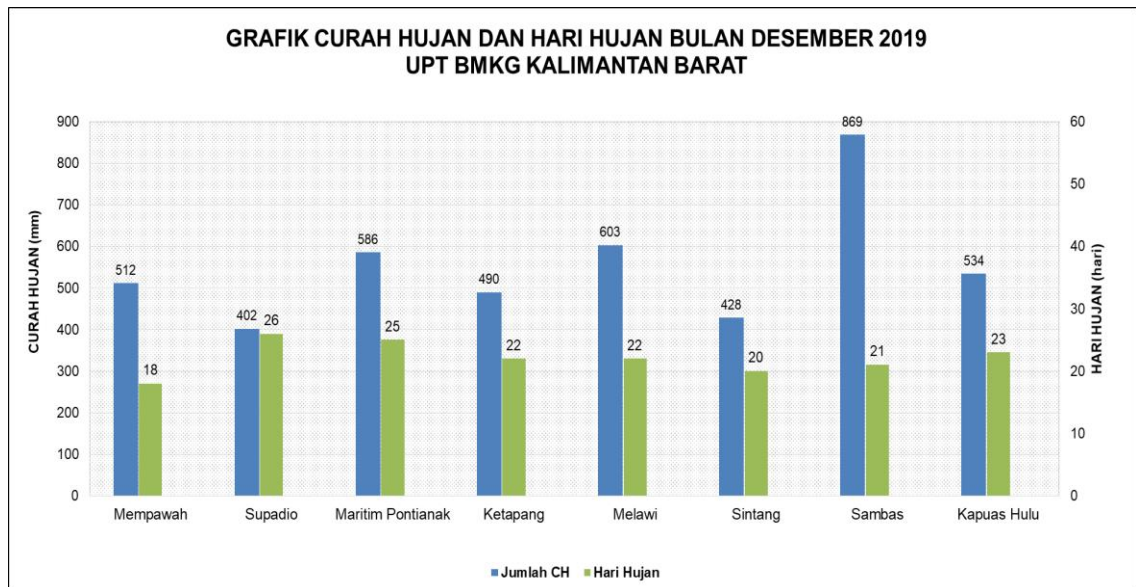
Gambar 3.3 Grafik kelembaban udara bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembaban udara bulan Desember 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembaban udara berkisar antara 86% hingga 92%. Kelembaban udara maksimum adalah 100% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi dan Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembaban udara minimum sebesar 56% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Desember 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.2 mb hingga 1011.5 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1013.0 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.4 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Melawi.

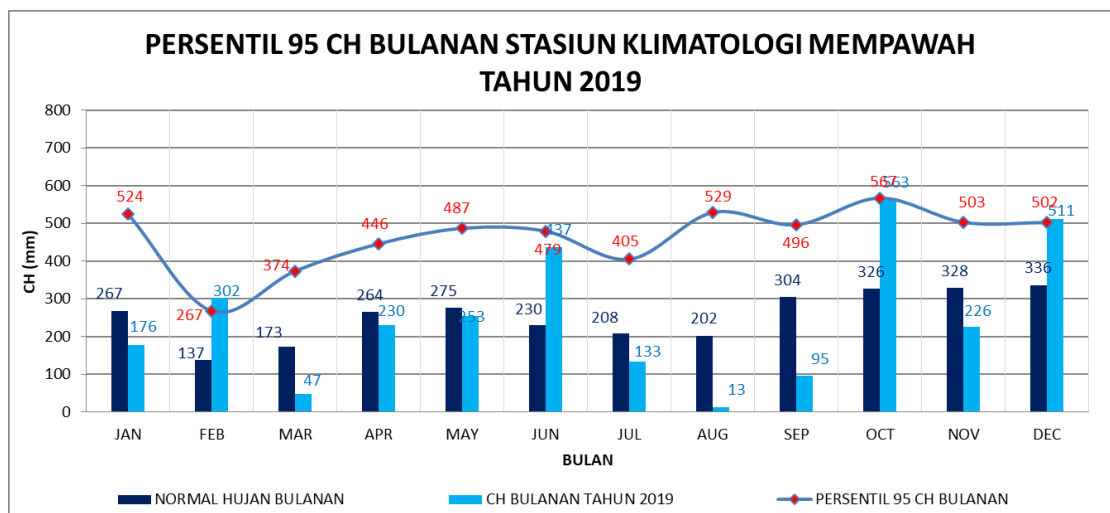


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Desember 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Desember 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Sambas sebesar 869 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Supadio sebesar 402 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio sebanyak 26 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Klimatologi Mempawah sebanyak 18 hari

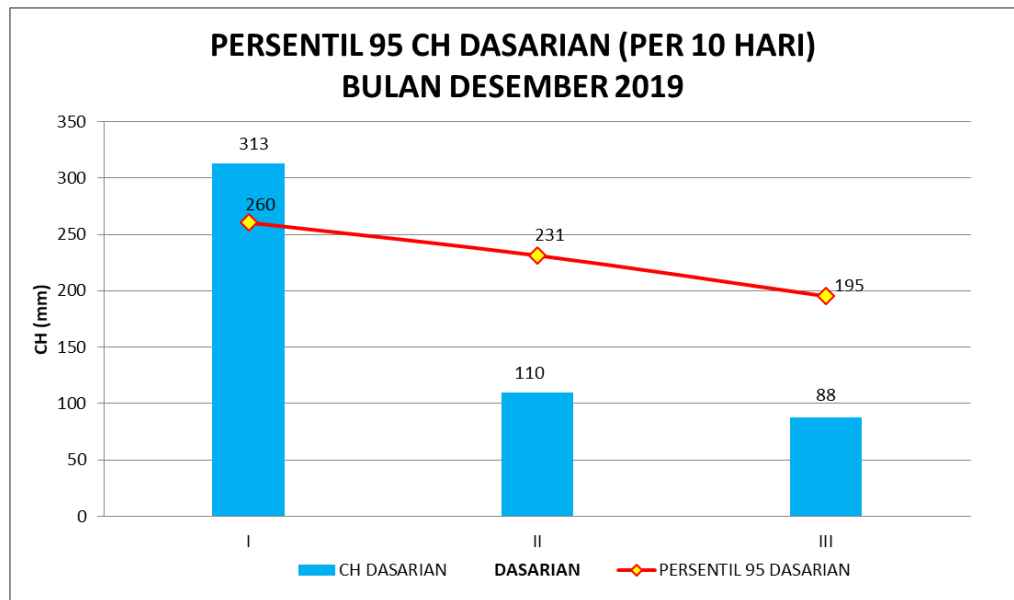
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



Gambar 3.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2019

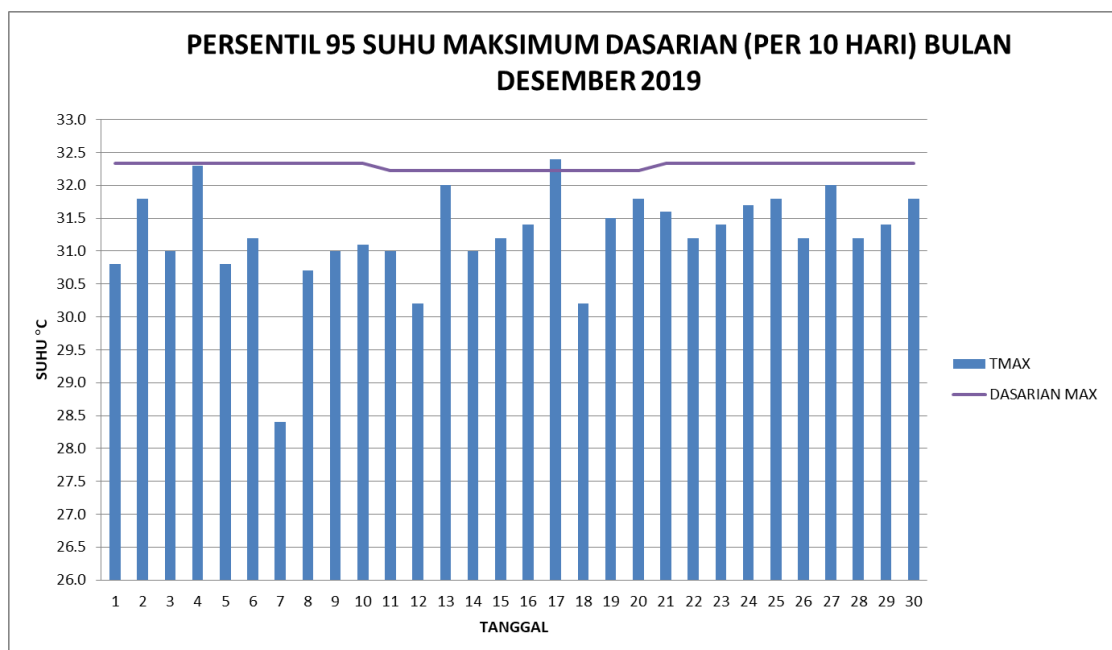
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 511 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan Desember 2019 sebesar 336 mm, curah hujan bulan Desember 2019 telah melampaui ambang batas ekstrimnya (502 mm).



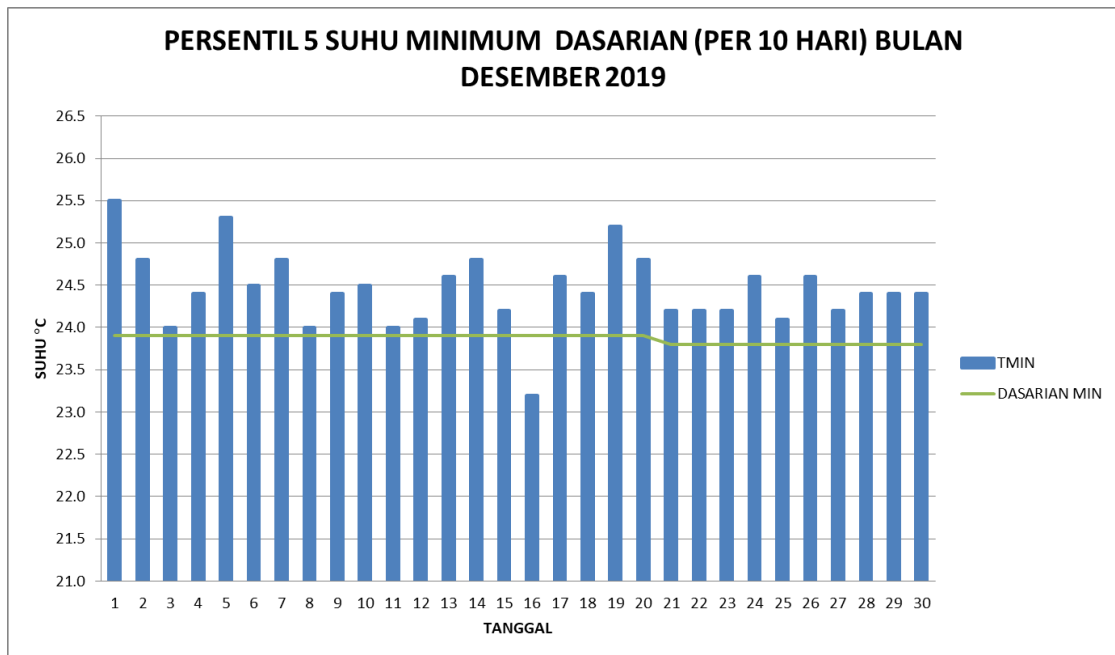
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Desember 2019

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Desember 2019, dasarian I curah hujan melampaui ambang batas ekstrimnya, sedangkan dasarian II - III nilai curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



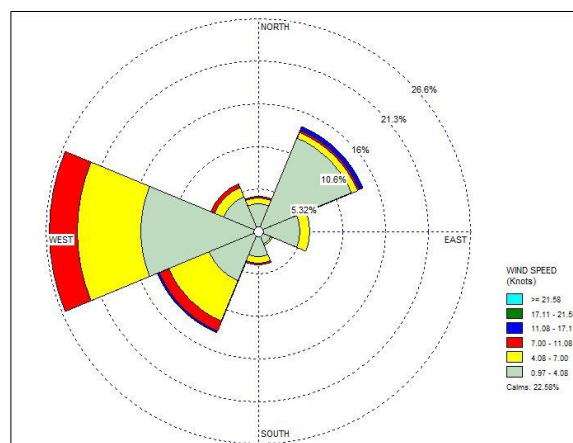
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Desember 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Desember 2019

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrim untuk suhu udara maksimum pada Gambar 3.8 dan minimum pada Gambar 3.9 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Desember 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 32.4°C terjadi pada tanggal 17. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Desember 2019. Suhu minimum absolut sebesar 23.2°C terjadi pada tanggal 16. Kondisi ini berada di bawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Desember 2019.

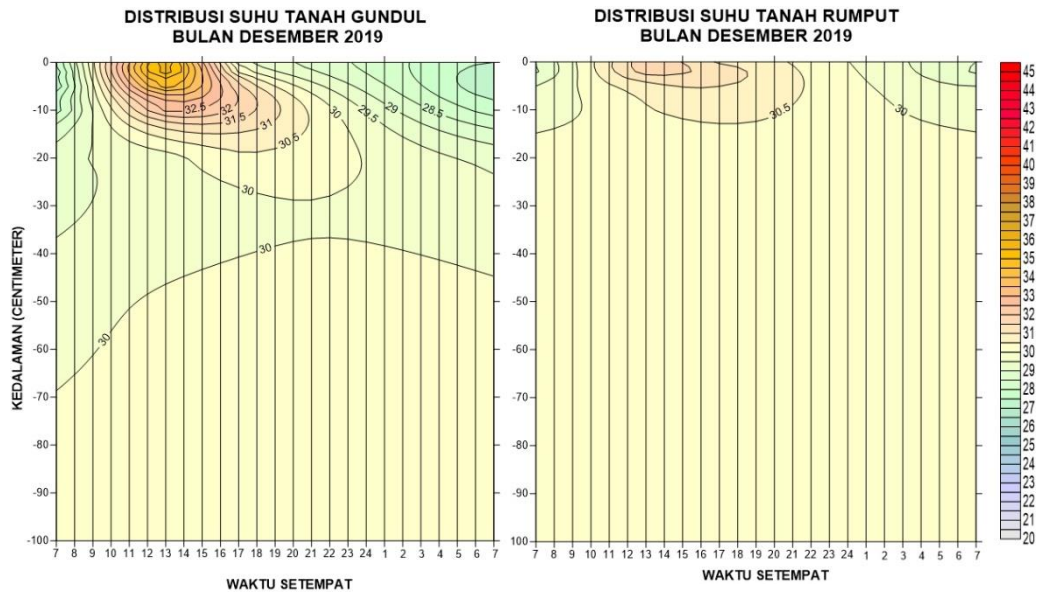
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat sebanyak 26% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 16 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

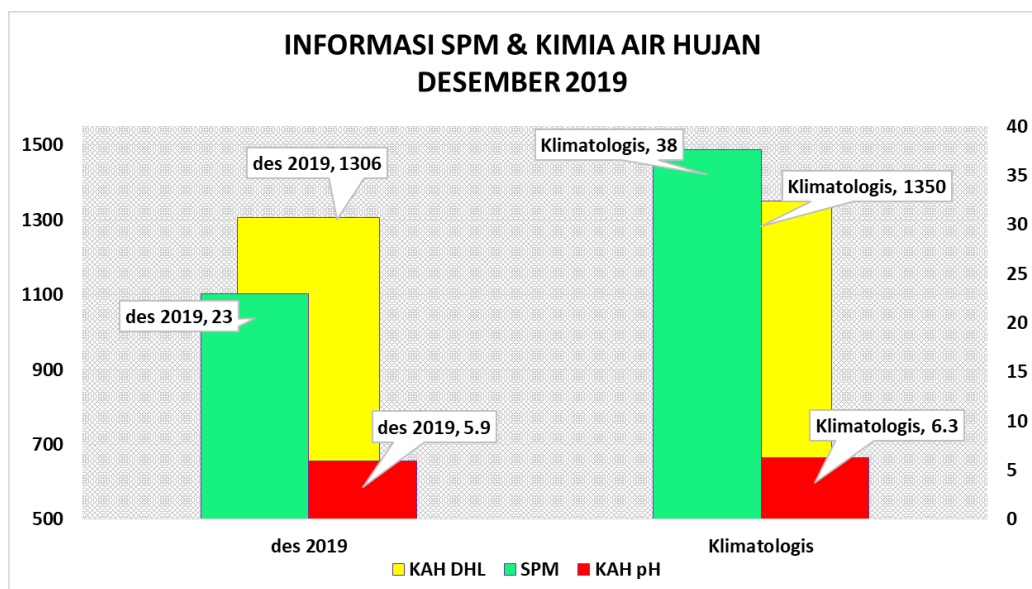


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Desember 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah gundul mencapai maksimum pada jam 12.00 – 14.00 WIB, sedangkan suhu tanah berumput pada jam 12.00 – 15.00 WIB. Pada bulan Desember 2019 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 35.8°C dan terendah tercatat sebesar 27.1°C. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 31.8°C dan terendah tercatat 28.9°C.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Desember 2019

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Desember 2019

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat kurang dari 10 μm maupun partikulat dengan jari-jari kurang dari 2.5 μm . SPM sangat berbahaya jika masuk ke dalam saluran pernafasan manusia. Gambar 3.12 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Desember 2019 sebesar 23 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 38 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Desember 2019 dapat dikatakan baik karena masih berada di bawah ambang batas debu SPM sebesar 230 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

pH merupakan derajat keasaman yang digunakan untuk menyatakan tingkat keasaman atau kebasaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 3.12 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan Desember 2019 sebesar 5.9. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.3, maka kualitas air hujan pada periode Desember 2019 dapat dikategorikan asam.

C. Potensi Banjir Bulan Februari 2020 Di Kalimantan Barat

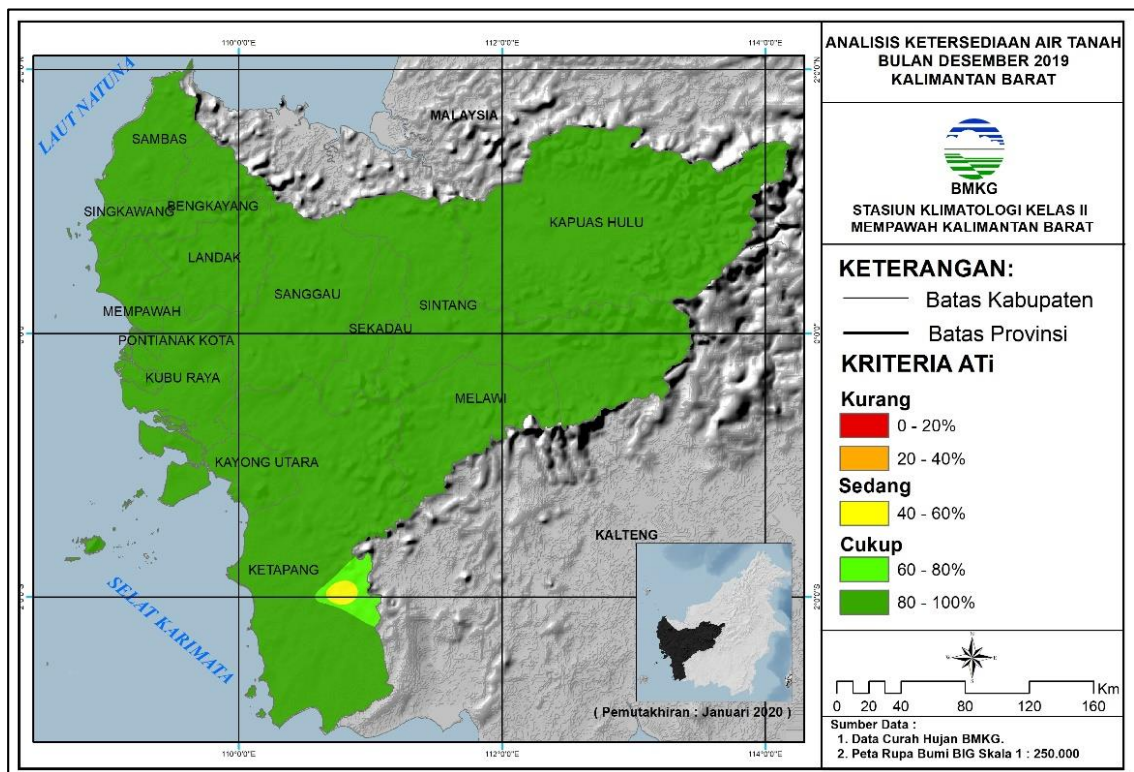
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Februari 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	BENGKAYANG : (KEC. JAGOIBABANG)	BENGKAYANG : (KEC. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)
	KAPUAS HULU : (KEC. BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, PUTUSSIBAU SELATAN, SELIMBAU, SILAT HILIR)	KAPUAS HULU : (KEC. EMBALOH HILIR, PUTUSSIBAU SELATAN, SELIMBAU, SILAT HILIR)
	SINTANG : (KEC. SERAWAI)	KAYONG UTARA : (KEC. SUKADANA)
		KOTA PONTIANAK : (KEC. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)
		KOTA SINGKAWANG : (KEC. SINGKAWANG UTARA)
		KUBURAYA : (KEC. BATUAMPAR, SUNGAIAMBANG)
		LANDAK : (KEC. AIRBESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGATHEMILA)
		MELAWI : (KEC. NANGA PINOH)
		MEMPWAH : (KEC. ANJONGAN, MEMPWAH HILIR, MEMPWAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIKUNYIT, SUNGAIPINYUH, TOHO)
		SAMBAS : (KEC. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGANBESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPARUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUKKERAMAT)
		SANGGAU : (KEC. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)
		SEKADAU : (KEC. SEKADAU HILIR, SEKADAU HULU)
		SINTANG : (KEC. SEPAUK, SERAWAI)

D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah

Kadar air dalam tanah merupakan suatu sistem penyangga bagi tanaman untuk mengatur keseimbangan air dalam tanaman itu sendiri. Sumber air yang tersedia bagi tanaman adalah yang berada atau ditahan oleh zona perakaran. Air tersedia biasanya dinyatakan sebagai air yang berada diantara kapasitas lapang dan titik layu permanen. Kadar air yang diperlukan untuk tanaman juga bergantung pada pertumbuhan tanaman dan beberapa bagian profil tanah yang dapat digunakan oleh akar tanaman. Tetapi untuk kebanyakan mendekati titik layunya, absorpsi air oleh tanaman kurang begitu cepat untuk dapat mempertahankan pertumbuhan tanaman.

Analisis KAT dihitung menggunakan metode neraca air lahan, untuk menjamin pertumbuhan tanaman yang baik, adalah periode pada saat KAT tidak kurang dari 50% air tersedia. Apabila 50-85% dari air tersedia telah habis terpakai maka diperlukan penambahan air (irigasi). Ketersediaan air tanah (KAT) bulan Desember 2019 di Provinsi Kalimantan Barat secara umum lebih dari 50% air tersedia (optimum) dengan kategori Cukup (80 – 100%), maka dapat dikategorikan baik untuk merencanakan periode waktu tanam dan panen. KAT dalam kondisi Kurang terjadi di sebagian kecil wilayah Ketapang (Jelai Hulu). Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

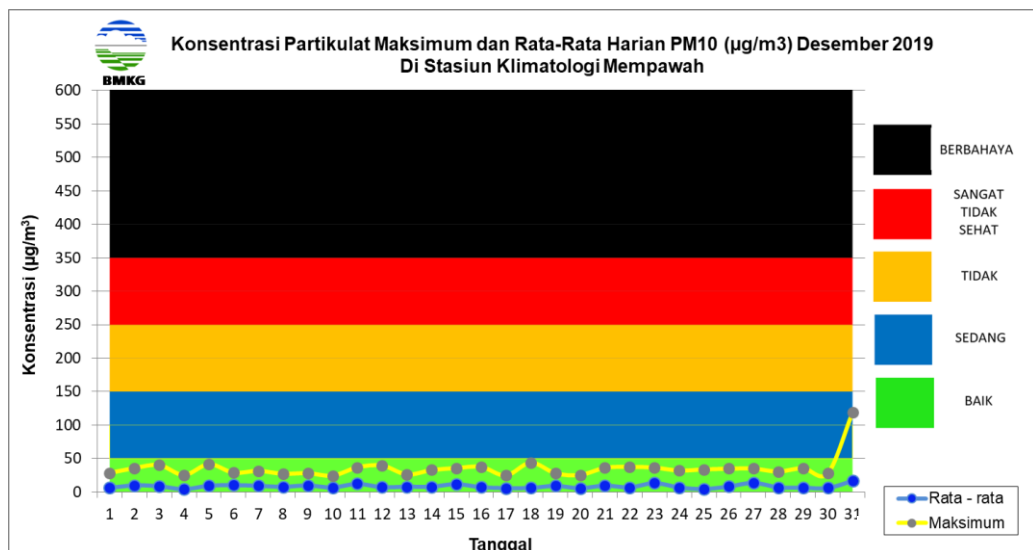
E. KUALITAS UDARA

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. Prinsip kerja dari 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 3.14 Grafik PM₁₀ bulan Desember 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM₁₀ di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Desember 2019 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM₁₀ tertinggi yaitu sebesar **118.6 µg/m³** yang terjadi pada tanggal 31 Desember 2019 dengan kategori **SEDANG**.

IV. 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 $1,49$

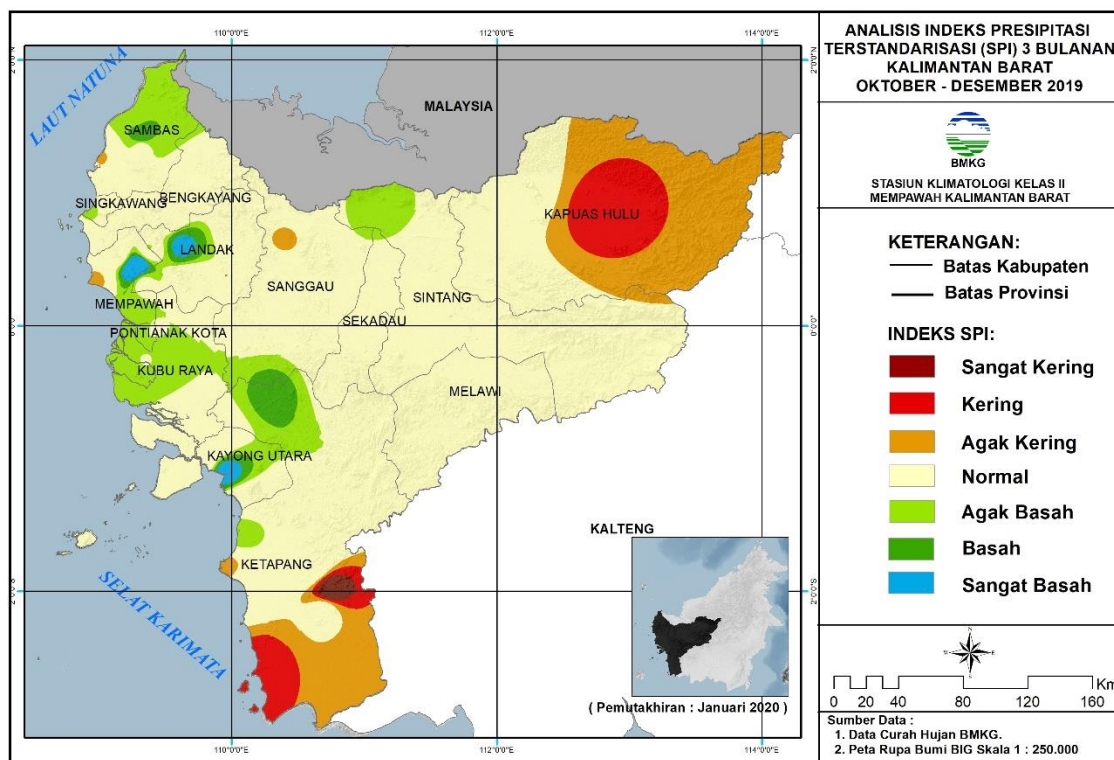
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Oktober s.d Desember 2019

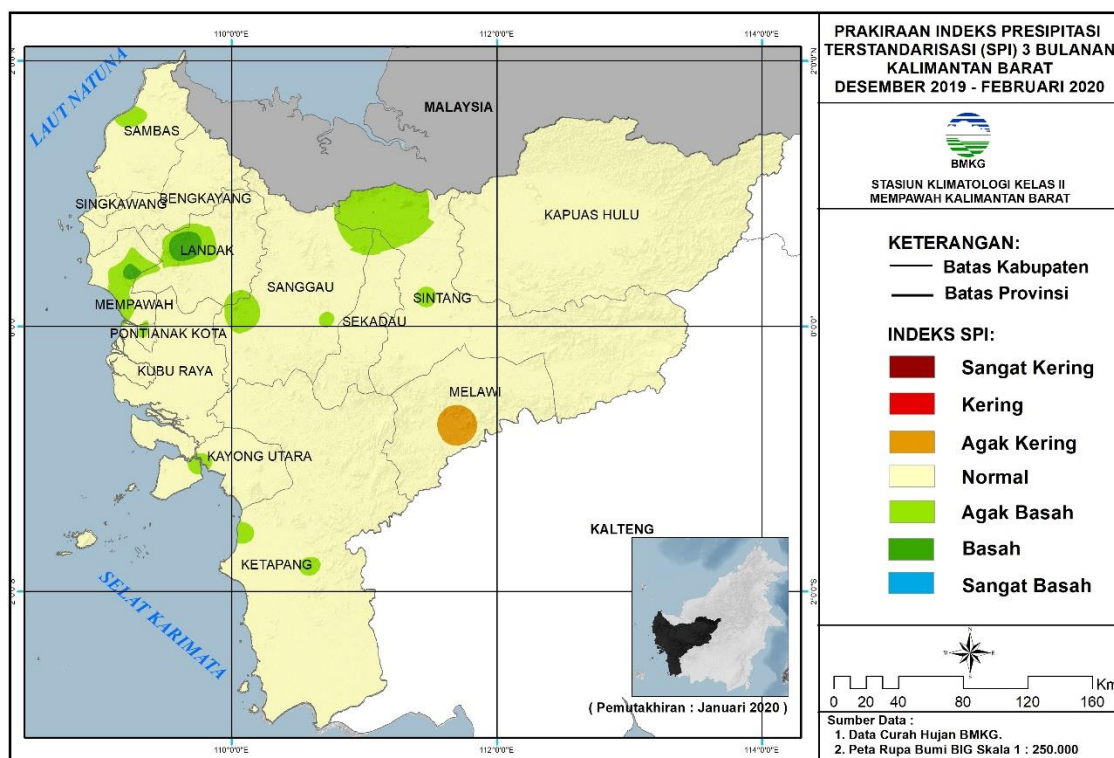
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Oktober s.d Desember 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang (Kendawangan, Jelai Hulu, Delta Pawan), Kapuas Hulu (Putussibau, Lanjak)

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Desember 2019 s.d Februari 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Desember 2019 s.d Februari 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Agak Kering**. Kondisi **Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Melawi (Nanga Sayan).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Oktober - Desember 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Desember 2019 - Februari 2020

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Oktober - Desember 2019	Prakiraan Desember 2019 - Februari 2020
1	Anjungan	-0.11	0.79
2	Balai Bekuak	1.6	0.73
3	Balai Karangan	0.36	0.16
4	Batang Tarang	0.74	1.2
5	Beduai	-1.2	0.72
6	Bengkayang	-0.33	0.3
7	Belitang	-0.037	0.63
8	Citrus Center	0.38	0.51
9	Darit	2.1	1.9
10	Diperta Sambas	0.82	0.44
11	Jawai Selatan	-1.1	-0.052
12	Jelai Hulu	-2.4	-0.81
13	Karangan	1.3	0.88
14	Kebong	0.18	0.3
15	Kendawangan	-1.6	-0.27
16	Klimatologi Mempawah	1.5	1.3
17	Lanjak	-0.73	-0.82
18	Ledo	0.45	0.24
19	Mandor	0.81	0.53
20	Manis Mata	-1.2	-0.54
21	Marau	-0.76	0.34
22	Matang Segantar	1.4	1.3
23	Menjalin	2.5	1.2
24	Mensiku Jaya	0.99	1.2
25	Meteorologi Rahadi Osman	-1.1	0.33
26	Meteorologi Maritim Pontianak	1.3	1.3
27	Meteorologi Nanga Pinoh	0.56	0.47
28	Meteorologi Paloh	1.4	0.68
29	Meteorologi Pangsuma	-1.6	-0.36
30	Meteorologi Susilo	0.06	-0.035
31	Meteorologi Supadio	1.4	0.71
32	Nanga Dedai	0.056	0.2
33	Nanga Mahap	0.89	-0.028
34	Nanga Mau	0.27	-0.6
35	Nanga Sayan	-0.94	-1.1
36	Nanga Sepauk	-0.44	-0.52

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Oktober - Desember 2019	Prakiraan Desember 2019 - Februari 2020
37	Nanga Taman	0.053	-0.2
38	Nanga Tayap	-0.1	0.32
39	Ngabang	1	0.99
40	Nobal	1	-0.019
41	Parindu	0.12	0.088
42	Pahauman	-0.13	0.2
43	Pemangkat	0.047	0.52
44	Penyeladi	0.42	1.1
45	Rasau Jaya	0.99	0.6
46	Sadaniang	0.14	0.82
47	Samalantan	0.47	0.052
48	Sanggau	-0.54	-0.15
49	Sanggau Ledo	0.94	-0.12
50	Sei Ambawang	0.86	0.63
51	Sei Besar	-0.29	0.74
52	Sei Kakap	1.5	0.94
53	Sungai Kunyit	-1.1	0.89
54	Sei Poduan	0.45	1.2
55	Sungai Pinyuh	0.41	0.94
56	Sejangkung	1.8	0.43
57	Sekadau Hulu	-0.19	0.74
58	Selakau	-0.15	0.29
59	Senaning	1.1	1.5
60	Seponti Jaya	-0.088	-0.021
61	Serimbu	0.1	0.62
62	Siantan Hulu	1.3	0.55
63	Simpang Monterado	-0.085	-0.013
64	Singkawang Barat	1.5	0.29
65	Singkawang Tengah	-0.66	0.17
66	Sukadana	-0.24	0.42
67	Tanjung Baik Budi	1.5	1.1
68	Teluk Melano	2.2	0.42
69	Tempunak	-0.54	-0.47
70	Toho	2.5	1.9
71	Tumbang Titi	0.065	1.1

LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Desember 2019

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH DESEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	799	1998	119	1995	301-400	N
2	Ledo	368	725	2011	154	1988	301-400	N
3	Samalantan	450	1059	2007	68	1985	401-500	N
4	Sanggau Ledo	399	799	1998	142	1988	401-500	N
5	Simpang Monterado	379	595	2012	126	1985	201-300	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	632	1596	2008	81	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	480	928	2013	239	2001	>500	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	314	606	1994	72	2016	401-500	AN
2	Seponti Jaya	404	890	2008	112	1986	301-400	N
3	Sukadana	427	872	1991	158	2016	>500	AN
4	Teluk Melano	348	700	1991	206	1988	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	411	522	2012	272	2014	>500	AN
2	Jelai Hulu	493	960	1991	163	1992	201-300	BN
3	Kendawangan	496	960	1991	163	1992	301-400	BN
4	Manis Mata	421	1204	2004	82	1997	151-200	BN
5	Marau	341	615	2002	65	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	484	812	2008	233	1988	401-500	N
7	Nanga Tayap	417	669	2012	124	2001	>500	AN
8	Sei Besar	443	724	2008	229	1988	401-500	N
9	Tanjung Baik Budi	465	724	1990	232	1985	>500	AN
10	Tumbang Titi	398	939	2015	171	2014	>500	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	346	509	2012	177	2015	>500	AN
2	Siantan Hulu	392	575	2012	159	2017	401-500	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	446	674	2011	225	2017	401-500	N
2	Singkawang Tengah	396	777	2013	120	2015	301-400	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	593	1991	121	1988	401-500	AN
2	Meteorologi Supadio	314	574	2016	108	1988	401-500	AN
3	Rasau Jaya	288	553	2004	114	1988	401-500	AN
4	Sei Ambawang	297	506	2011	62	1988	401-500	AN
5	Sei Kakap	300	477	2008	74	1988	401-500	AN
6	Terentang	269	548	1997	37	1988	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	284	490	2006	81	2001	>500	AN
2	Karangan	335	588	2012	79	1994	>500	AN
3	Mandor	348	631	1994	173	2010	401-500	AN
4	Menjalin	375	626	2002	169	1995	>500	AN
5	Ngabang	327	565	1994	183	2016	>500	AN
6	Pahauman	379	639	1990	140	1995	>500	AN
7	Serimbu	370	984	1992	65	1995	401-500	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH DESEMBER 2019	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	394	694	2004	216	1985	>500	AN
2	Nanga Sayan	637	841	2015	357	2009	401-500	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	347	604	2009	92	1988	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	333	568	1984	75	1988	>500	AN
3	Sadaniang	391	520	2012	152	2017	401-500	N
4	Sungai Pinyuh	306	485	2012	45	1988	301-400	N
5	Sungai Kunyit	307	550	1991	134	2007	301-400	AN
6	Toho	343	667	1997	157	2017	>500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	394	600	2011	152	2016	301-400	BN
2	Diperta Sambas	331	631	2012	50	1988	401-500	AN
3	Jawai Selatan	397	630	2011	184	2016	201-300	BN
4	Matang Segantar	428	764	2008	180	2015	>500	AN
5	Meteorologi Paloh	485	1039	1983	219	2009	>500	AN
6	Pemangkat	345	677	2000	92	1986	401-500	AN
7	Sejangkung	348	576	2013	146	1997	401-500	AN
8	Selakau	354	619	2008	63	1986	301-400	N
9	Semelagi	401	688	2007	183	2017	401-500	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	350	688	2010	171	2014	401-500	N
2	Balai Sebut	233	488	2014	148	1997	401-500	AN
3	Batang Tarang	321	864	2009	69	1988	>500	AN
4	Beduai	384	564	2013	194	2016	301-400	N
5	Parindu	327	541	1989	113	2010	401-500	AN
6	Penyeladi	276	536	1998	97	1995	>500	AN
7	Sanggau	351	908	1992	100	1988	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	373	496	2013	227	2016	>500	AN
2	Nanga Mahap	487	792	2009	247	1987	>500	N
3	Nanga Taman	425	925	2009	239	1985	401-500	N
4	Sekadau Hilir	325	609	1992	143	1988	301-400	N
5	Sekadau Hulu	308	631	1992	164	1984	401-500	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	418	818	2009	126	2014	>500	AN
2	Mensiku Jaya	310	676	2007	163	2009	>500	AN
3	Meteorologi Susilo	358	831	2007	142	1988	401-500	AN
4	Nanga Dedai	404	805	2013	112	1984	>500	AN
5	Nanga Mau	444	572	2013	203	2016	401-500	N
6	Nanga Sepauk	373	865	2007	171	1996	201-300	BN
7	Nanga Serawai	404	826	1992	165	1998	401-500	N
8	Nobal	360	593	2013	152	2008	401-500	AN
9	Senaning	404	509	2013	281	2015	>500	AN
10	Tempunak	347	540	2012	141	2015	201-300	BN

Keterangan:

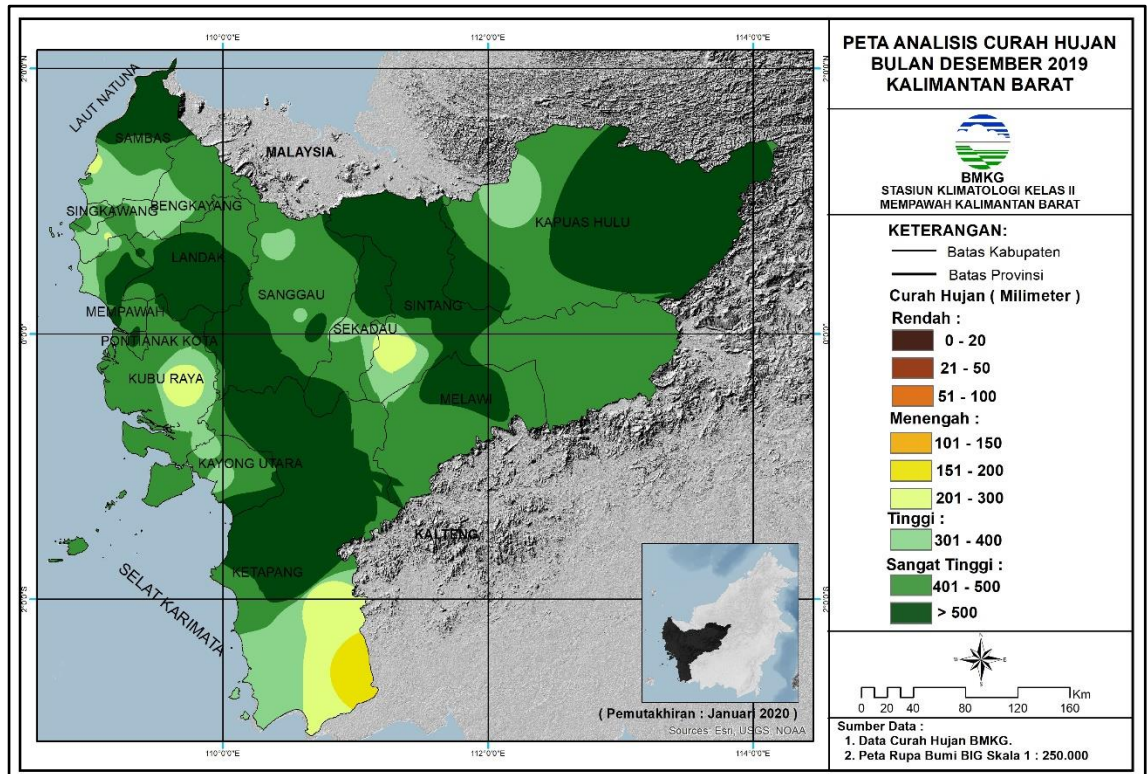
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

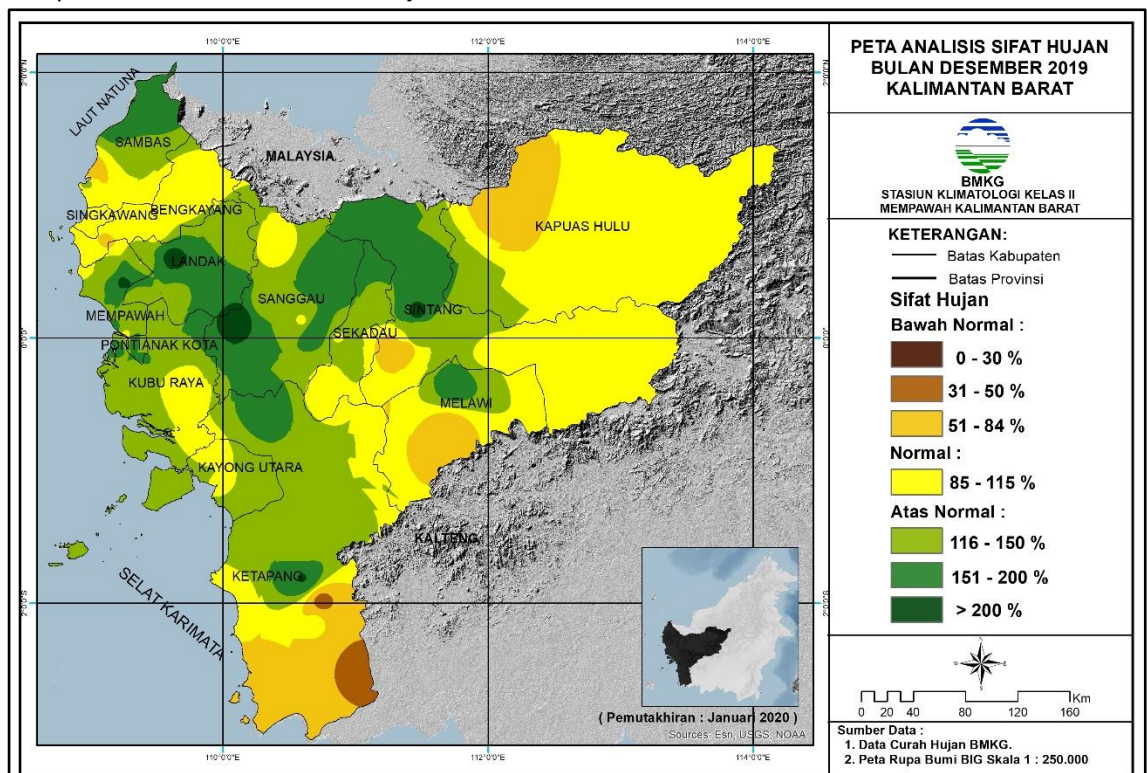
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Desember 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Desember 2019



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Februari 2020

N O	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	202	445	2008	37	1986	201-300	AN
2	Ledo	238	537	2015	33	1994	201-300	AN
3	Samalantan	265	836	2007	18	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	304	618	2007	29	1994	201-300	N
5	Simpang Monterado	212	436	1992	14	1986	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	289	526	1992	27	2014	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	350	683	2016	74	2014	201-300	N
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	168	385	1996	20	1994	201-300	AN
2	Seponti Jaya	253	555	2007	35	1991	201-300	N
3	Sukadana	257	603	2010	85	1987	201-300	N
4	Teluk Melano	219	568	2007	15	2002	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	272	466	2011	63	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	203	429	2010	25	2014	201-300	N
3	Kendawangan	207	494	2010	25	2014	201-300	AN
4	Manis Mata	223	607	1989	25	2009	201-300	N
5	Marau	217	475	2007	36	2006	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	243	584	1998	77	1991	201-300	N
7	Nanga Tayap	248	579	2002	28	1987	201-300	N
8	Sei Besar	196	502	2010	30	1987	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	230	553	2002	56	1987	201-300	AN
10	Tumbang Titi	233	963	2011	48	2015	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	218	369	2007	47	2011	201-300	N
2	Siantan Hulu	207	382	2015	2	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	202	466	2016	4	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	183	313	2009	14	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	148	421	2006	20	1994	201-300	AN
2	Meteorologi Supadio	205	605	2016	37	1982	201-300	N
3	Rasau Jaya	195	455	2010	25	2006	201-300	N
4	Sei Ambawang	189	426	2007	53	2009	201-300	N
5	Sei Kakap	156	430	1996	2	2002	201-300	AN
6	Terentang	171	429	1999	15	1991	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	163	351	2007	24	2015	201-300	AN
2	Karangan	168	456	2007	20	1994	201-300	AN
3	Mandor	222	592	1999	10	1994	201-300	N
4	Menjalin	243	505	1989	77	1986	201-300	N
5	Ngabang	226	427	2012	37	1984	201-300	N
6	Pahauman	241	455	1996	115	2002	201-300	N
7	Serimbu	210	430	2015	78	2014	201-300	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH FEBRUARI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	287	571	1991	103	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	360	607	2010	62	2014	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	192	560	1991	5	2002	201-300	AN
2	Klimatologi Mempawah	141	331	1987	1	2014	201-300	AN
3	Sadaniang	160	371	2011	32	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	140	374	2010	2	1990	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	115	324	2007	6	2006	201-300	AN
6	Toho	174	323	2007	7	2014	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	167	327	2015	19	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	201	591	2001	10	1994	201-300	AN
3	Jawai Selatan	221	517	2015	14	2014	201-300	N
4	Matang Segantar	210	449	2016	82	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	273	628	2007	52	2014	201-300	N
6	Pemangkat	176	460	2007	11	2002	201-300	AN
7	Sejangkung	205	584	2015	22	2009	201-300	AN
8	Selakau	176	395	2007	12	1994	201-300	AN
9	Semelagi	216	528	2007	20	2002	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	228	457	2015	7	2014	201-300	N
2	Balai Sebut	144	394	2015	26	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	224	587	1993	87	2009	201-300	N
4	Beduai	193	361	2014	72	1994	201-300	AN
5	Parindu	248	497	2010	45	1994	201-300	N
6	Penyeladi	233	520	1996	47	1994	201-300	N
7	Sanggau	277	647	1990	35	1972	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	232	359	2014	42	2014	201-300	N
2	Nanga Mahap	303	720	1995	74	1987	201-300	BN
3	Nanga Taman	251	638	1992	15	2014	201-300	N
4	Sekadau Hilir	234	410	1984	32	1994	201-300	N
5	Sekadau Hulu	222	427	1992	45	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	326	650	2016	61	2006	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	213	467	2010	50	2002	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	260	540	1992	79	1994	201-300	N
4	Nanga Dedai	296	596	2016	29	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	368	848	2016	57	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	262	584	2006	47	1991	201-300	N
7	Nanga Serawai	320	559	1985	78	2014	201-300	N
8	Nobal	299	481	2006	78	2006	201-300	BN
9	Senaning	266	442	2015	72	2011	201-300	N
10	Tempunak	209	418	2015	83	2009	201-300	AN

Keterangan:

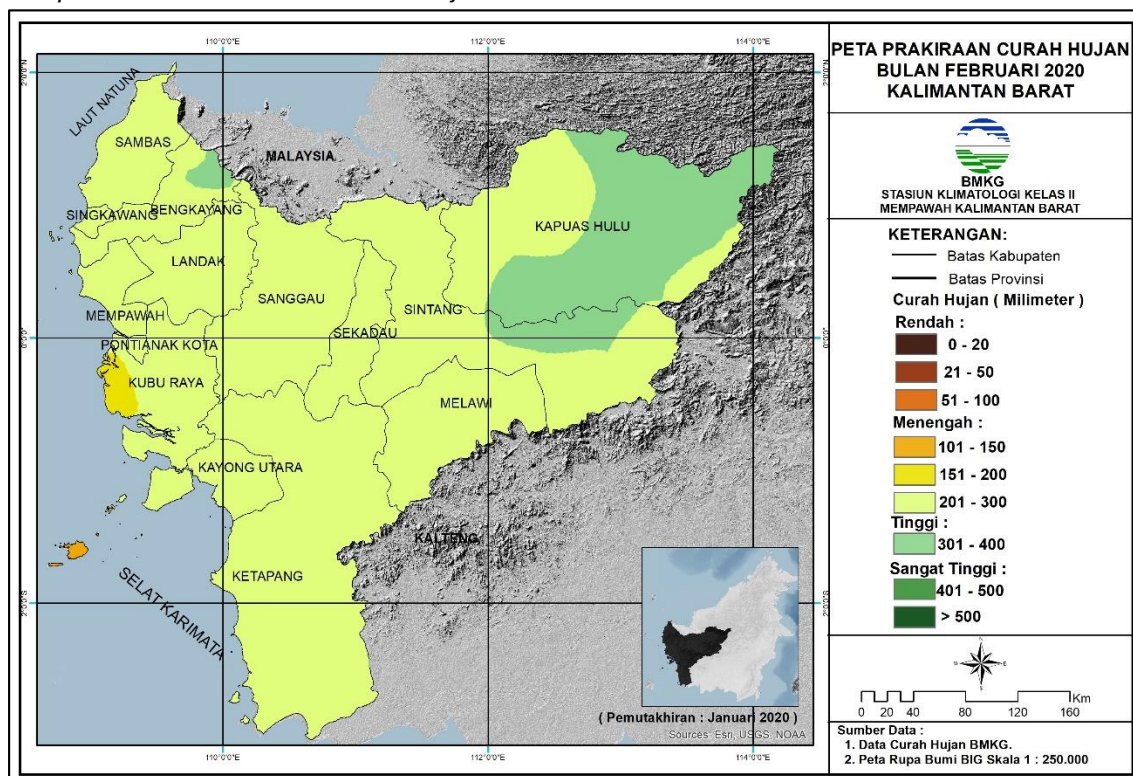
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

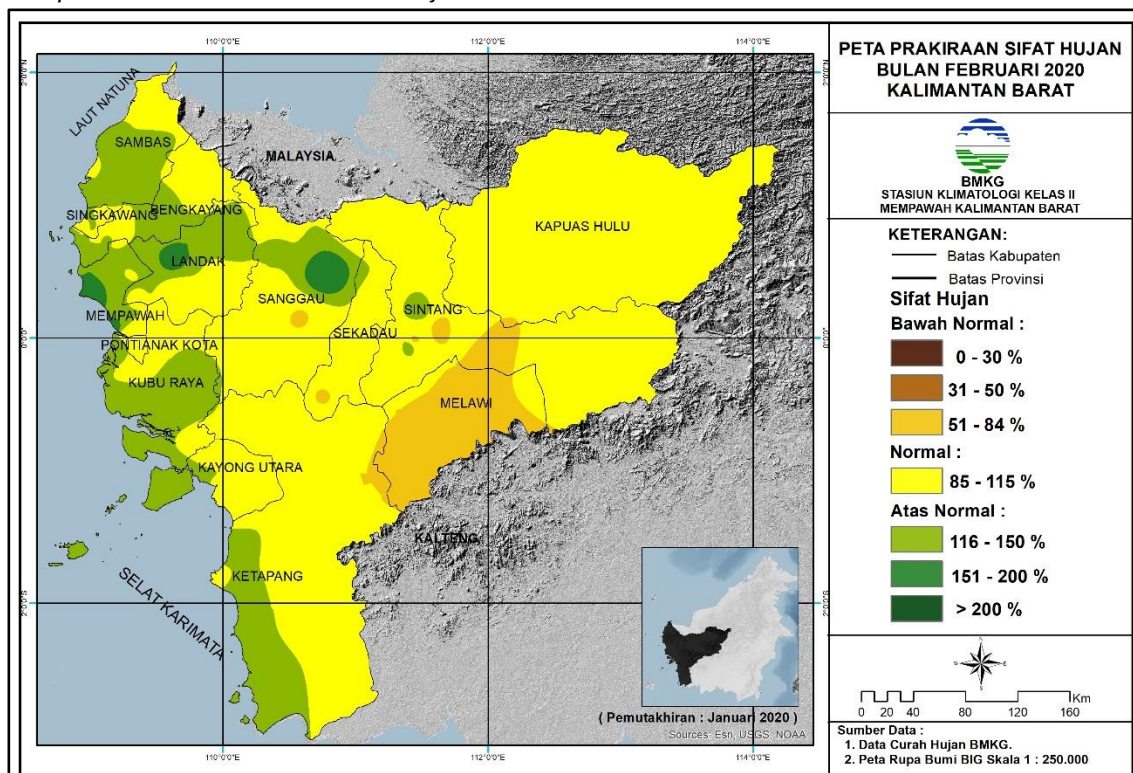
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Februari 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Februari 2020



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Maret 2020

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	277	538	1998	64	1995	201-300	N
2	Ledo	242	558	2011	74	1988	301-400	AN
3	Samalantan	303	597	2007	68	1985	201-300	N
4	Sanggau Ledo	289	640	1998	115	1988	301-400	N
5	Simpang Monterado	237	513	2012	64	1985	201-300	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	480	1022	2008	296	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	396	671	2013	146	2001	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	232	427	1994	107	2016	201-300	AN
2	Seponti Jaya	286	699	2008	74	1986	201-300	N
3	Sukadana	318	676	1991	50	2016	201-300	N
4	Teluk Melano	284	557	1991	75	1988	201-300	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	275	549	2012	104	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	201	373	1991	11	1992	201-300	AN
3	Kendawangan	200	373	1991	11	1992	201-300	AN
4	Manis Mata	252	456	2004	24	1997	201-300	N
5	Marau	255	490	2002	74	1988	201-300	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	259	652	2008	21	1988	201-300	N
7	Nanga Tayap	276	638	2012	50	2001	201-300	N
8	Sei Besar	230	564	2008	34	1988	201-300	AN
9	Tanjung Baik Budi	318	602	1990	68	1985	301-400	N
10	Tumbang Titi	265	746	2015	10	2014	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	188	358	2012	97	2015	201-300	AN
2	Siantan Hulu	222	437	2012	125	2017	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	194	352	2011	49	2017	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	211	391	2013	24	2015	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	225	445	1991	29	1988	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	271	557	2016	50	1988	201-300	N
3	Rasau Jaya	194	372	2004	67	1988	201-300	AN
4	Sei Ambawang	239	510	2011	67	1988	201-300	N
5	Sei Kakap	204	570	2008	55	1988	201-300	N
6	Terentang	200	587	1997	10	1988	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	234	484	2006	87	2001	201-300	AN
2	Karangan	227	691	2012	41	1994	201-300	AN
3	Mandor	256	767	1994	45	2010	201-300	N
4	Menjalin	281	583	2002	91	1995	201-300	N
5	Ngabang	311	495	1994	63	2016	201-300	BN
6	Pahauman	261	456	1990	103	1995	201-300	N
7	Serimbu	291	907	1992	123	1995	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH MARET 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	356	816	2004	118	1985	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	557	2015	154	2009	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	270	560	2009	64	1988	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	168	567	1984	10	1988	201-300	AN
3	Sadaniang	228	333	2012	63	2017	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	142	330	2012	10	1988	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	130	277	1991	29	2007	201-300	AN
6	Toho	160	352	1997	32	2017	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	186	229	2011	45	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	239	570	2012	82	1988	201-300	N
3	Jawai Selatan	171	313	2011	37	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	121	261	2008	41	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	168	436	1983	22	2009	201-300	AN
6	Pemangkat	166	431	2000	7	1986	201-300	AN
7	Sejangkung	175	373	2013	67	1997	201-300	AN
8	Selakau	156	351	2008	25	1986	201-300	AN
9	Semelagi	221	527	2007	39	2017	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	287	677	2010	35	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	144	325	2014	60	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	298	654	2009	82	1988	201-300	BN
4	Beduai	299	511	2013	136	2016	201-300	BN
5	Parindu	316	608	1989	107	2010	201-300	BN
6	Penyeladi	323	647	1998	44	1995	201-300	BN
7	Sanggau	290	538	1992	78	1988	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	281	405	2013	187	2016	201-300	N
2	Nanga Mahap	382	585	2009	135	1987	201-300	BN
3	Nanga Taman	333	873	2009	77	1985	201-300	BN
4	Sekadau Hilir	348	564	1992	205	1988	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	310	744	1992	56	1984	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	356	582	2009	121	2014	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	254	613	2007	85	2009	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	335	760	2007	75	1988	201-300	BN
4	Nanga Dedai	339	756	2013	68	1984	201-300	N
5	Nanga Mau	303	459	2013	98	2016	301-400	N
6	Nanga Sepauk	271	637	2007	136	1996	201-300	N
7	Nanga Serawai	387	827	1992	83	1998	301-400	BN
8	Nobal	283	700	2013	114	2008	201-300	N
9	Senaning	257	447	2013	151	2015	201-300	N
10	Tempunak	243	481	2012	99	2015	201-300	N

Keterangan:

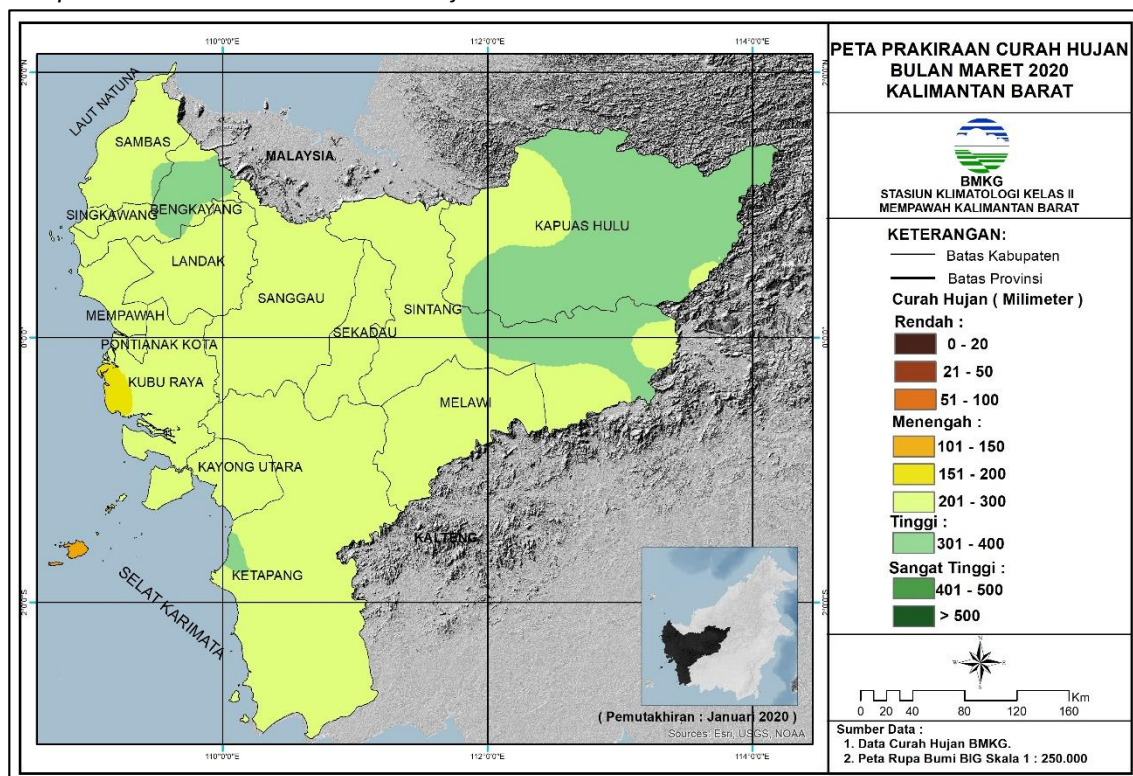
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

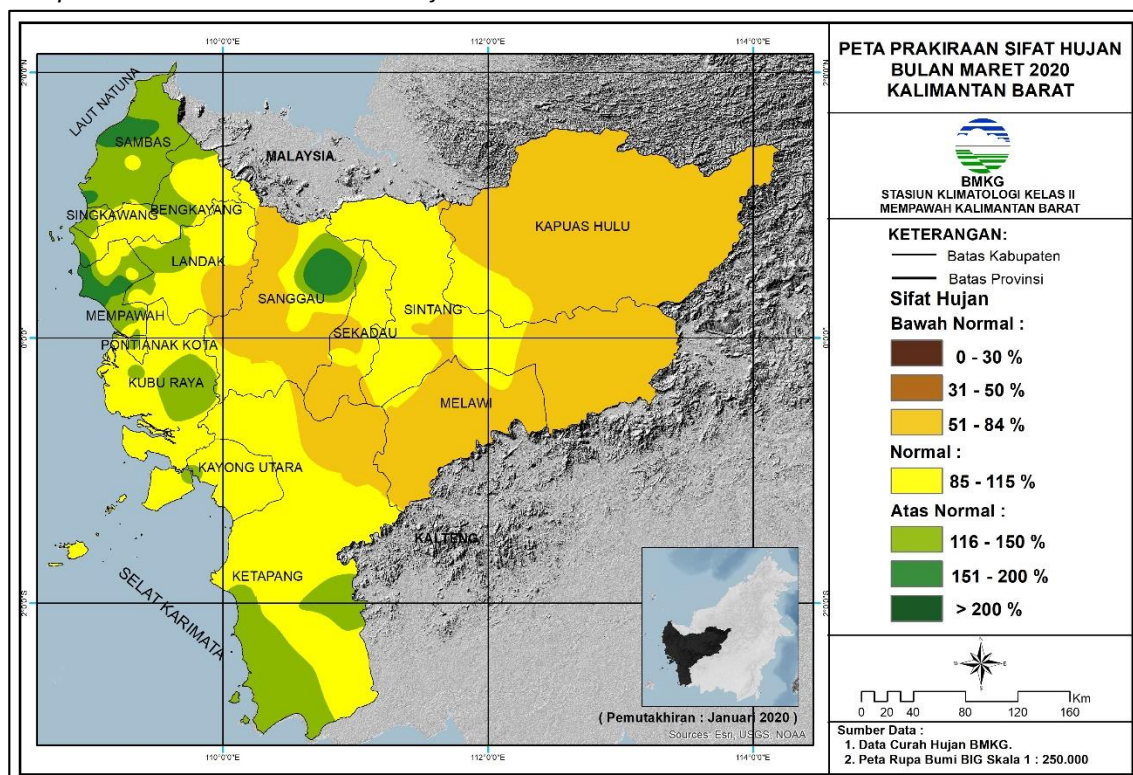
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Maret 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Maret 2020



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	301-400	N
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	301-400	AN
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	301-400	N
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	301-400	AN
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2020	219	2014	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	301-400	AN
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	301-400	AN
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	301-400	N
4	Teluk Melano	256	540	2020	86	2010	301-400	AN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	201-300	N
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	201-300	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	201-300	AN
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	301-400	AN
5	Marau	306	654	1984	70	1988	301-400	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	201-300	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	301-400	AN
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	301-400	AN
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	201-300	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	201-300	N
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	201-300	N
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	201-300	N
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	201-300	N
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	201-300	N
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	201-300	N
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	201-300	AN
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	201-300	AN
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	301-400	AN
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	301-400	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	201-300	N
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	201-300	BN
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	201-300	BN
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	301-400	AN
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	201-300	N
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	301-400	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2020	301-400	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2009	301-400	AN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1996	301-400	AN
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	301-400	AN
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2016	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	1985	201-300	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1989	301-400	AN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	2011	201-300	AN
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	301-400	AN
9	Semelagi	204	480	2003	106	1999	301-400	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	2010	201-300	N
4	Beduai	329	541	2015	154	2011	201-300	BN
5	Parindu	341	569	1998	138	1999	201-300	BN
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1988	201-300	N
7	Sanggau	267	601	2015	0	2007	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2014	201-300	BN
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1989	201-300	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	2008	201-300	N
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	201-300	N
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1985	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	201-300	N
2	Mensiku Jaya	235	412	2020	140	2014	201-300	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	2013	201-300	N
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1993	301-400	N
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2008	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1992	201-300	N
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1997	301-400	N
8	Nobal	313	571	2020	166	2014	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2014	201-300	N
10	Tempunak	216	336	2011	55	2009	201-300	AN

Keterangan :

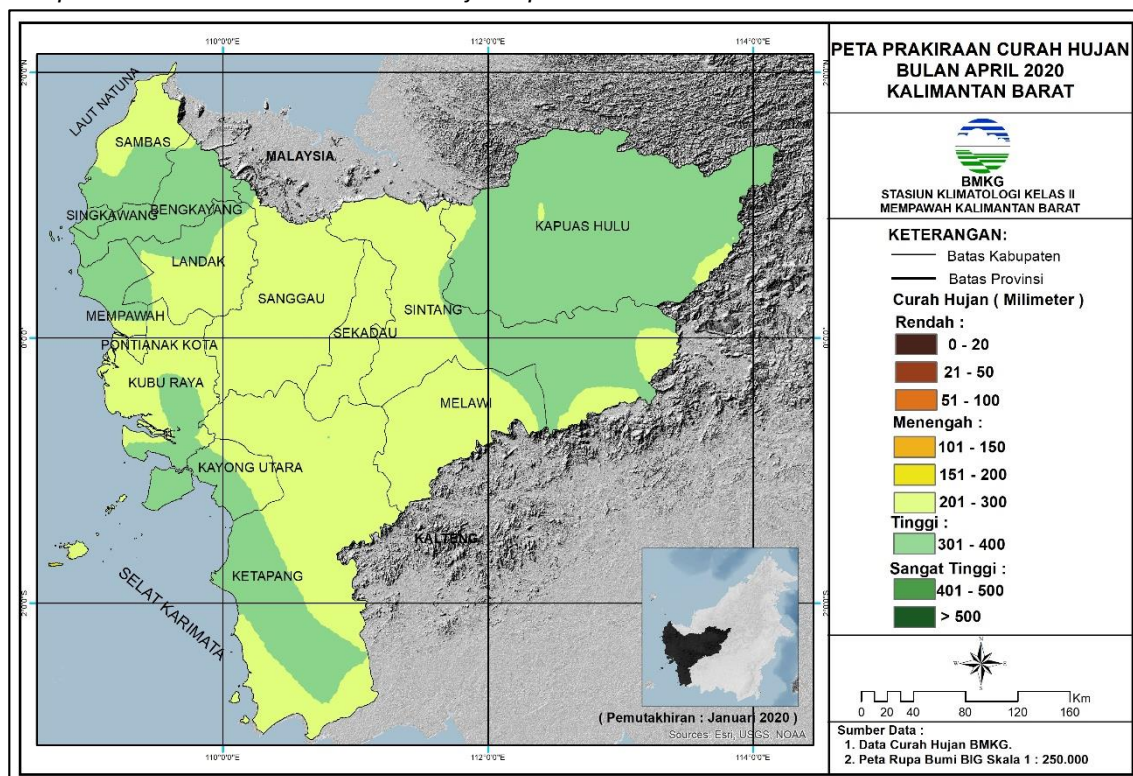
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

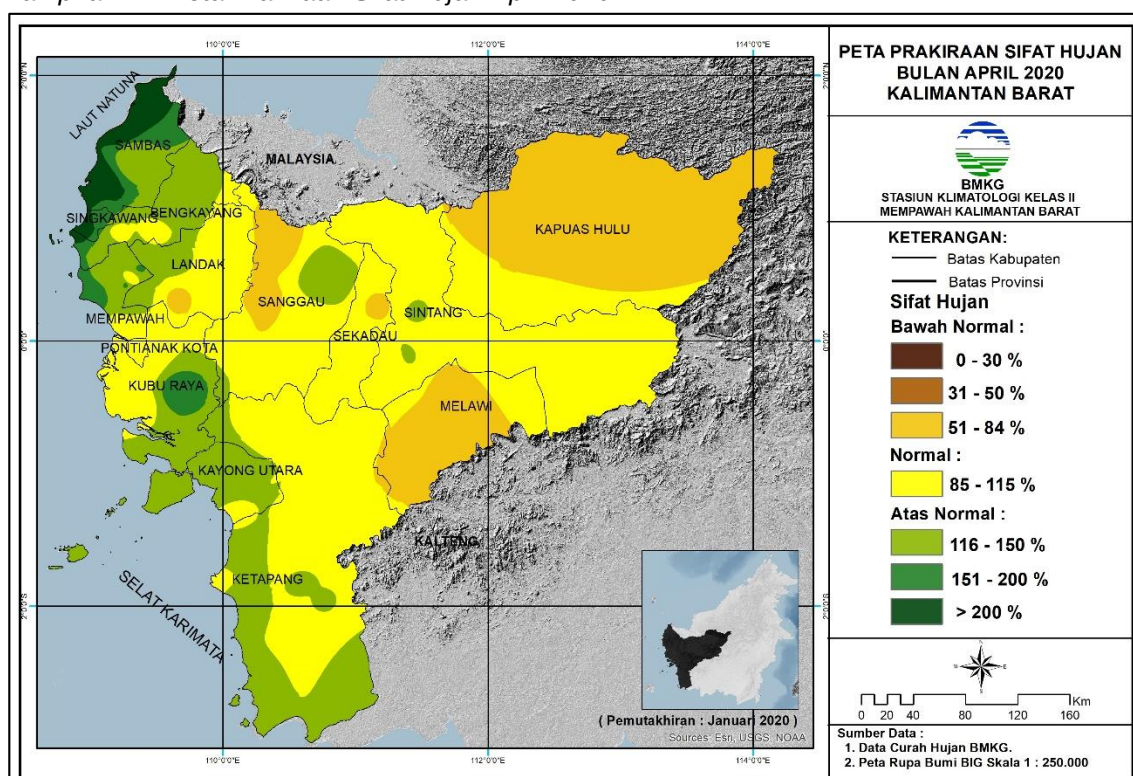
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan April 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan April 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Februari 2020

