



BMKG

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

BERSAMA WUJUDKAN

ZONA INTEGRITAS

BULATIN IKLIM

Edisi September 2019

**N
KORUPSI**

- Analisis Hujan Agustus 2019
- Prakiraan Hujan Oktober, November & Desember 2019
- Kondisi Dinamika Atmosfer
- Daerah Potensi Banjir
- Iklim Mikro
- Informasi Kekeringan

**Menuju Wilayah Bebas Korupsi &
Wilayah Birokrasi Bersih Melayani**



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



SiApiKUKalbar



staklimmempawah



@staklimmempawah



iklimkalbar_bot



@staklimmempawah

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 AGUSTUS 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2019

**Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
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 Agustus 2019.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Agustus 2019, serta prakiraan hujan bulan Oktober, November dan Desember 2019 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, September 2019
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 Y., 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

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

Dokumentasi Stasiun Klimatologi
Mempawah

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Peniraman – Kab. Mempawah

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 Peniraman, Kec. Sui Pinyuh, Kab. Mempawah



Nama Pengamat	: Edi
Tempat, tanggal lahir	: Punggur, 5 Februari 1964
Unit Kerja	: Unit Pengembangan Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Prov. Kalbar
Mulai bergabung	: 2012
Pesan dan kesan	

“BMKG selalu mempertahankan koordinasi dalam menghimpun data hujan, hal ini dibuktikan dengan broadcast pengingat untuk mengirimkan data hujan yang tepat waktu. Sebagai pengamat pos hujan tentu kenaikan honor sangat kami harapkan”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Ibu Hafsah 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	V
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR LAMPIRAN	VII
DAFTAR ISTILAH	VIII
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 AGUSTUS 2019	3
A. Analisis Sifat Hujan Agustus 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Agustus 2019	5
II. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2019	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2019	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2019	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2019	10
III. INFORMASI IKLIM	12
A. Unsur Iklim.....	12
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat	12
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah ...	14
B. Informasi <i>Suspended Particulate Matter</i> (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan Agustus 2019	17
C. Potensi Banjir Bulan Oktober 2019 Di Kalimantan Barat	18
D. KUALITAS UDARA.....	18
1. Particulate Matter (PM ₁₀)	19
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	19
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)	20
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juni s.d Agustus 2019	20
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2019	20
LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Agustus 2019.....	23
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019	25
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019	29
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019	32
E. Peta Potensi Banjir	35

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1 Analisis Sifat Hujan Agustus 2019.....	4
Tabel 1.2 Analisis Curah Hujan Agustus 2019.....	5
Tabel 2.1 Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019	6
Tabel 2.2 Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019	7
Tabel 2.3 Prakiraan Sifat Hujan November 2019	8
Tabel 2.4 Prakiraan Curah Hujan November 2019	9
Tabel 2.5 Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019	10
Tabel 2.6 Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	11
Tabel 3.1 Potensi Rawan Banjir Bulan Oktober 2019	19
Tabel 4.1 Indeks Kekeringan SPI Tiga Bulanan.....	22

DAFTAR GAMBAR

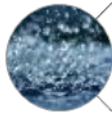
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Agustus 2019	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Agustus 2019	15
Gambar 3.8 Analisa Persentil 95 Suhu Udara Maksimum Dasarian	16
Gambar 3.9 Analisa Persentil 5 Suhu Udara Minimum Dasarian	16
Gambar 3.10 Analisa Windrose di Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.11 Distribusi Suhu Tanah Stasiun Klimatologi Mempawah	17
Gambar 3.12 Grafik SPM dan KAH Bulan Agustus 2019.....	17
Gambar 3.13 Grafik PM10 bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah	19
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 Agustus 2019.....	23
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Agustus 2019.....	25
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Agustus 2019	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019.....	26
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019	28
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019	28
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019.....	29
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2019	31
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2019.....	31
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019	32
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019	34
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019.....	34
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Oktober 2019	35

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%



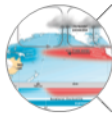
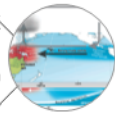
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



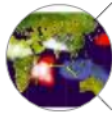
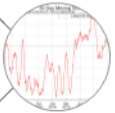
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



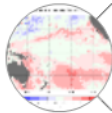
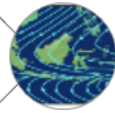
La Nina: kebalikan dari ***El Nino***, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (***Nino 3.4***)

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



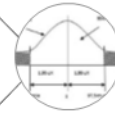
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 Agustus 2019

CURAH HUJAN

- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat berkisar antara **21-150 mm**
- Curah hujan **tertinggi** sebesar **233 mm/bulan** : di Kab. Kapuas Hulu (Stasiun Meteorologi Putussibau)
- Curah hujan **terendah** sebesar **0 mm/bulan** : di Kab. Kayong Utara (Sei Poduan), Kab. Ketapang (Tanjung Baik Budi), Kab. Sambas (Citrus Center)

SIFAT HUJAN

- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat **Bawah Normal**
- Sifat hujan **Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota : Ketapang (Nanga Tayap, Tumbang Titi), Kubu Raya (Kubu, Terentang), Sanggau (Beduai), Sekadau (Belitang)
- Sifat hujan **Atas Normal** terjadi pada sebagian Kab/Kota: Ketapang (Balai Bekuak)

Ikhtisar Ekstrim Bulan Agustus 2019

Unsur Cuaca/Iklim	Agustus 2019			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	36.6	16 Agustus 2019	Meteorologi Maritim Pontianak	36.7	9 Agustus 2007	Meteorologi Maritim Pontianak
Suhu Minimum Absolut (°C)	20.0	29 Agustus 2019	Meteorologi Sintang	19.0	4 Agustus 1989	Meteorologi Sintang
Curah Hujan Harian Max (mm)	33	28 Agustus 2019	Meteorologi Sintang	152	28 Agustus 1988	Meteorologi Sintang

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT

- Suhu maksimum pada bulan Agustus 2019 adalah **36.6°C**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **36.7°C**
- Terjadi di Stasiun Maritim Pontianak

SUHU MINIMUM ABSOLUT

- Suhu minimum pada bulan Agustus 2019 adalah **20.0°C**
- **Lebih tinggi** dari nilai klimatologisnya yakni **19.0°C**
- Terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang

CURAH HUJAN MAKSIMUM

- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Agustus 2019 adalah **33 mm**
- **Lebih rendah** dari nilai klimatologisnya yakni **152 mm**
- Terjadi di Stasiun Klimatologi Meteorologi Sintang

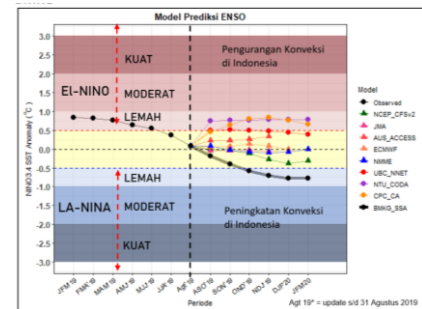
PRAKIRAAN BULAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2019

OKTOBER	CURAH HUJAN	• Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara 151 - 300 mm • Curah Hujan <151 mm diperkirakan terjadi di sebagian Kab./Kota : Ketapang. • Curah Hujan >300 mm diperkirakan terjadi di sebagian Kab./Kota : Sambas, Singkawang dan Bengkayang dan Sanggau
	SIFAT HUJAN	• Secara umum sifat hujan di prakirakan Bawah Normal - Normal. • Sifat hujan Atas Normal diperkirakan terjadi di sebagian Kab./Kota: Sambas, Singkawang, Bengkayang dan Sanggau.
NOVEMBER	CURAH HUJAN	• Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara 201 - 400 mm • Curah Hujan >400 mm diperkirakan terjadi di sebagian Kab./Kota: Sambas, Singkawang, Bengkayang, Mempawah, Landak, Sanggau, Kubu Raya dan Kayong Utara.
	SIFAT HUJAN	• Secara umum sifat hujan di prakirakan Bawah Normal - Normal • Sifat hujan Atas Normal diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Sambas, Singkawang, Bengkayang, Mempawah, Landak, Sanggau, Kubu Raya dan Kayong Utara.
DESEMBER	CURAH HUJAN	• Secara umum curah hujan diperkirakan berkisar antara 201 - 400 mm • Curah Hujan >400 mm diperkirakan terjadi di sebagian Kab./Kota : Kayong Utara dan Ketapang.
	SIFAT HUJAN	• Secara umum sifat hujan di prakirakan Bawah Normal-Normal. • Sifat hujan Atas Normal diperkirakan terjadi di sebagian Kab/Kota: Kayong Utara, Kubu Raya, dan Mempawah.

Perkembangan dinamika atmosfer dan suhu muka laut hingga awal bulan Oktober 2019 :

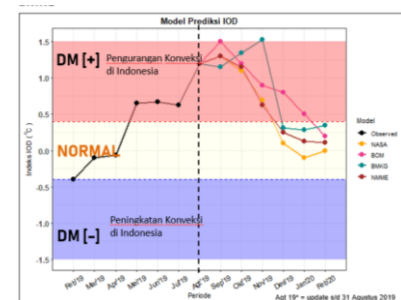
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga September 2019 bernilai (0.78) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan September hingga Desember 2019 diprakirakan **Netral** hingga **La Nina Lemah**.



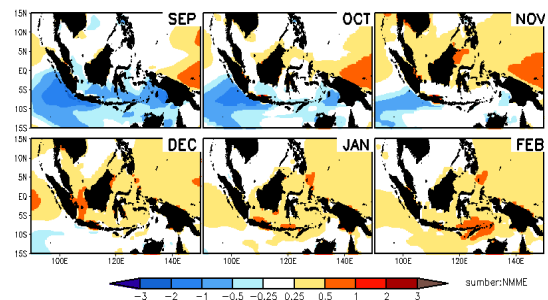
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga Agustus 2019 berada pada kondisi **DM (+)** dengan nilai (1.19). Prediksi untuk bulan September 2019 hingga Februari 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **DM (+)** hingga **Netral**.

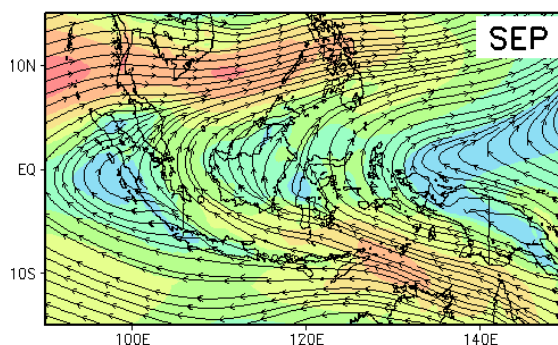


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada September 2019 secara umum **Negatif**, dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (-0.5). Sedangkan pada November 2019, anomali SST Indonesia diprediksi menuju normal, kecuali Samudera Hindia sebelah selatan Sumatera dan Jawa masih dingin.



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



Dalam skala regional, hingga awal November 2019 Angin timuran mendominasi wilayah Indonesia, kecuali Sumatera bagian utara, sebagian Kalimantan, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara dan Papua Barat. Belokan angin terjadi di sepanjang wilayah ekuator.

I. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2019

A. Analisis Sifat Hujan Agustus 2019

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Agustus 2019

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

B. Analisis Curah Hujan Agustus 2019

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Agustus 2019

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

II. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER, NOVEMBER DAN DESEMBER 2019

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2019

Berdasarkan hasil analisis data dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Oktober 2019 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Oktober 2019 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Oktober 2019

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

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan Oktober 2019

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

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 2019

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 November 2019 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan November 2019 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan November 2019

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan November 2019

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

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Desember 2019

Berdasarkan hasil analisis data serta mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka hasil prakiraan sifat dan curah hujan Kalimantan Barat pada Desember 2019 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Desember 2019 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Desember 2019

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Desember 2019

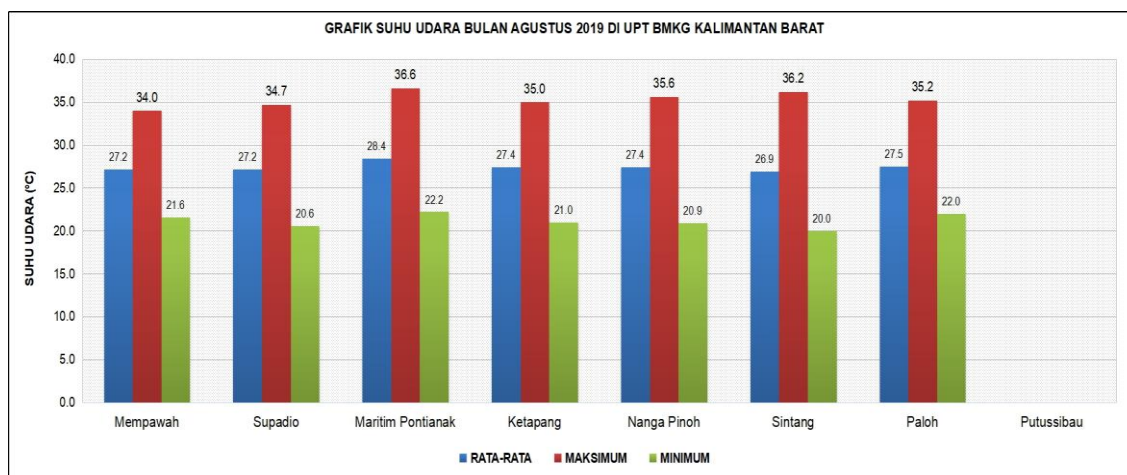
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Putussibau Selatan, Silat Hilir, Seberuang, Jongkong, Bunut Hulu, Bunut Hilir, Batang Lupa, Selimbau
	Landak	Meranti
	Melawi	Tanah Pinoh Barat, Belimbing
	Mempawah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

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

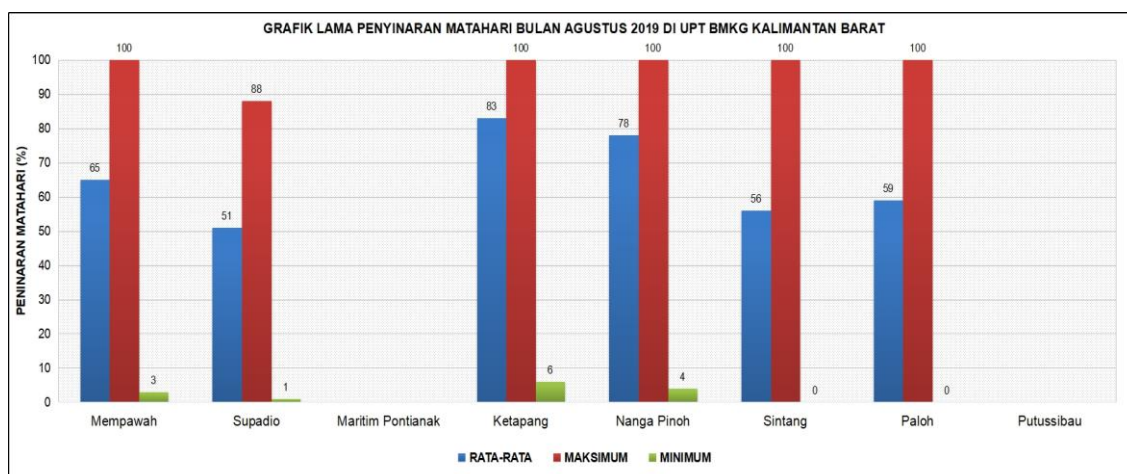
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



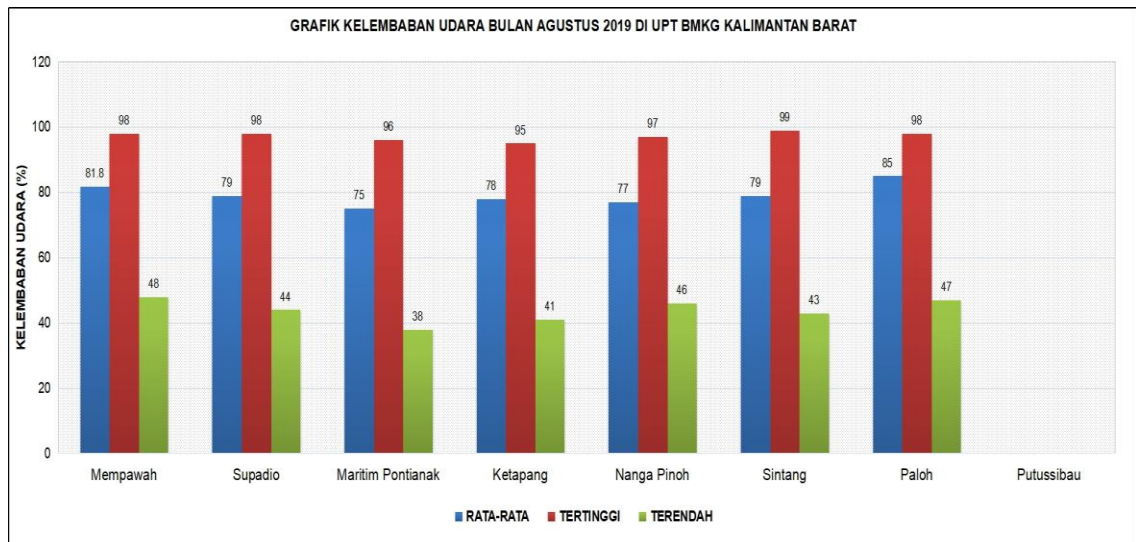
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Agustus 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.9°C hingga 28.4°C. Suhu udara maksimum adalah 36.6°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan suhu udara minimum sebesar 20.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang.



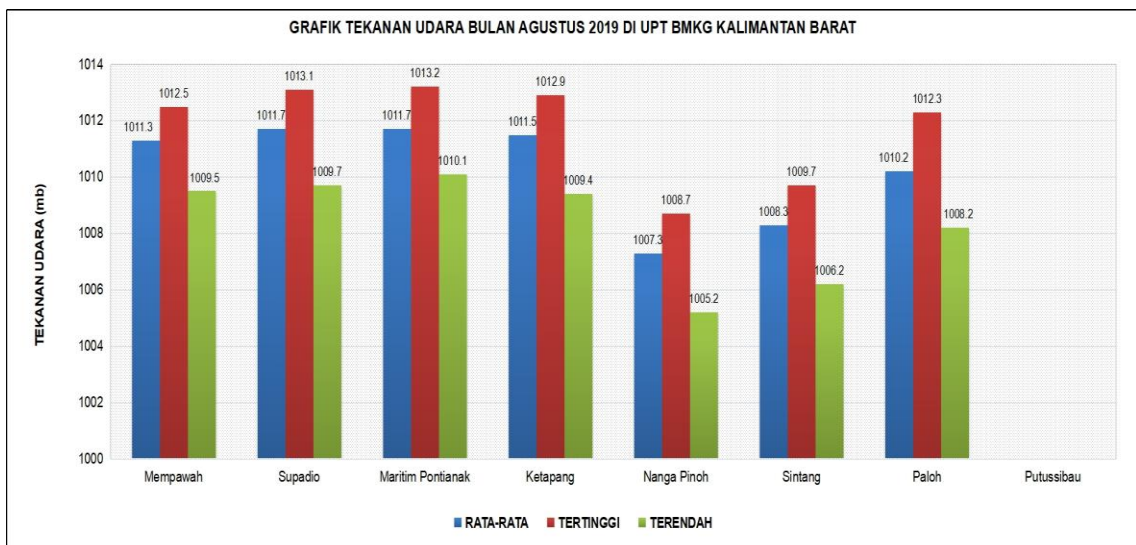
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Agustus 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 51% terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak, dan rata – rata tertinggi sebesar 83% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



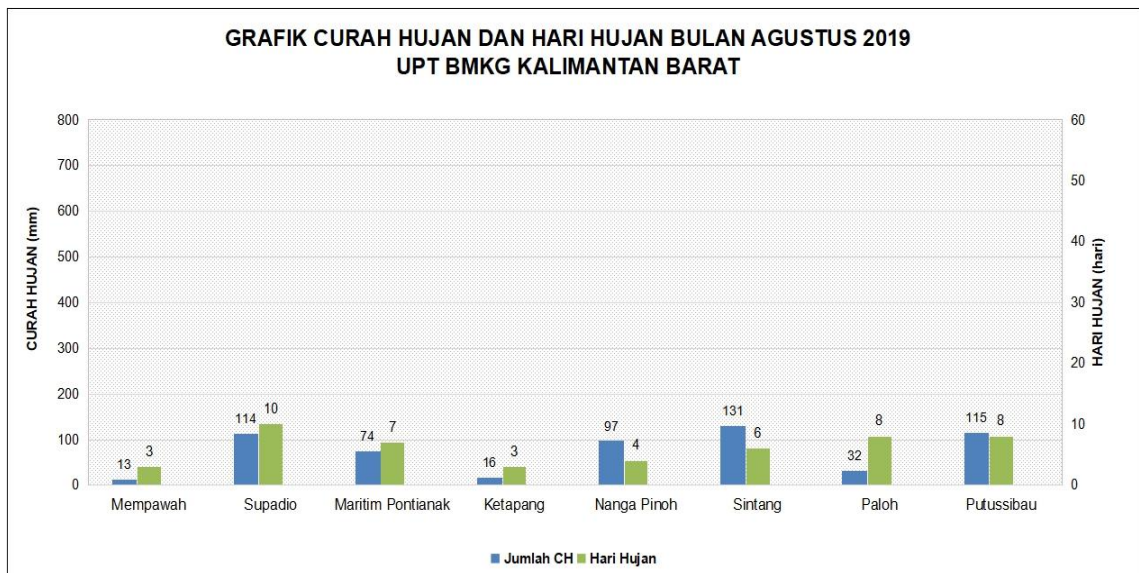
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Agustus 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 75% hingga 85%. Kelembapan udara maksimum adalah 99% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang. Kelembapan udara minimum sebesar 38% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Agustus 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.3 mb hingga 1011.7 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1013.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.2 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.

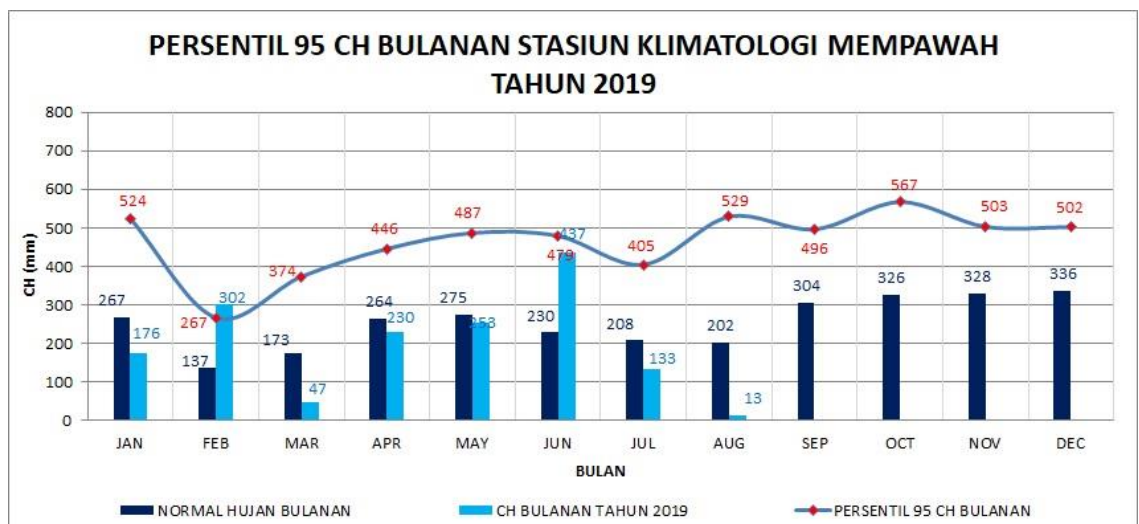


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Agustus 2019 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Agustus 2019 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Sintang sebesar 131 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 13 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio sebanyak 10 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Klimatologi Mempawah dan Stasiun Meteorologi Ketapang, sebanyak 3 hari

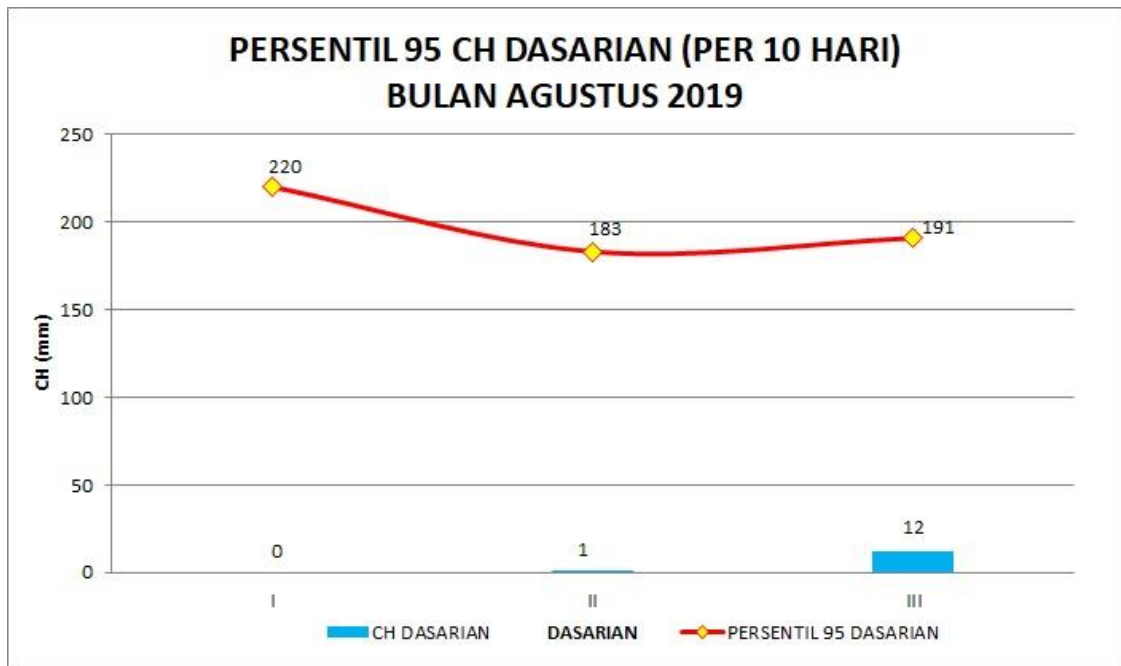
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



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

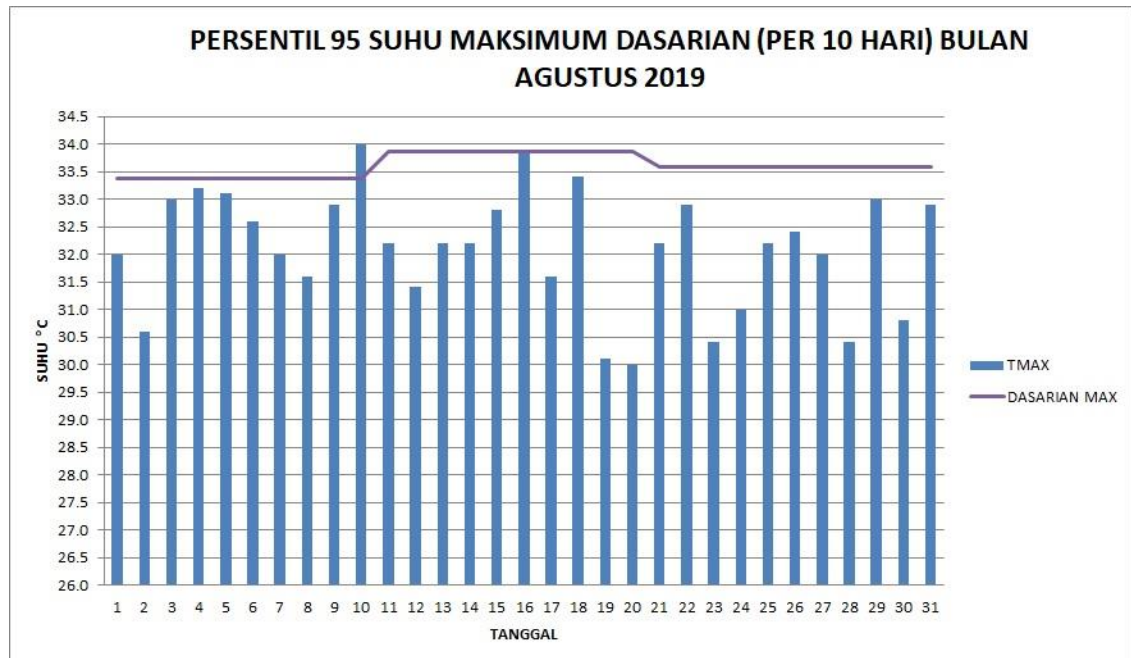
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 13 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Agustus 2019 sebesar 202 mm, curah hujan bulan Agustus 2019 masih dibawah ambang batas ekstrimnya (529 mm).



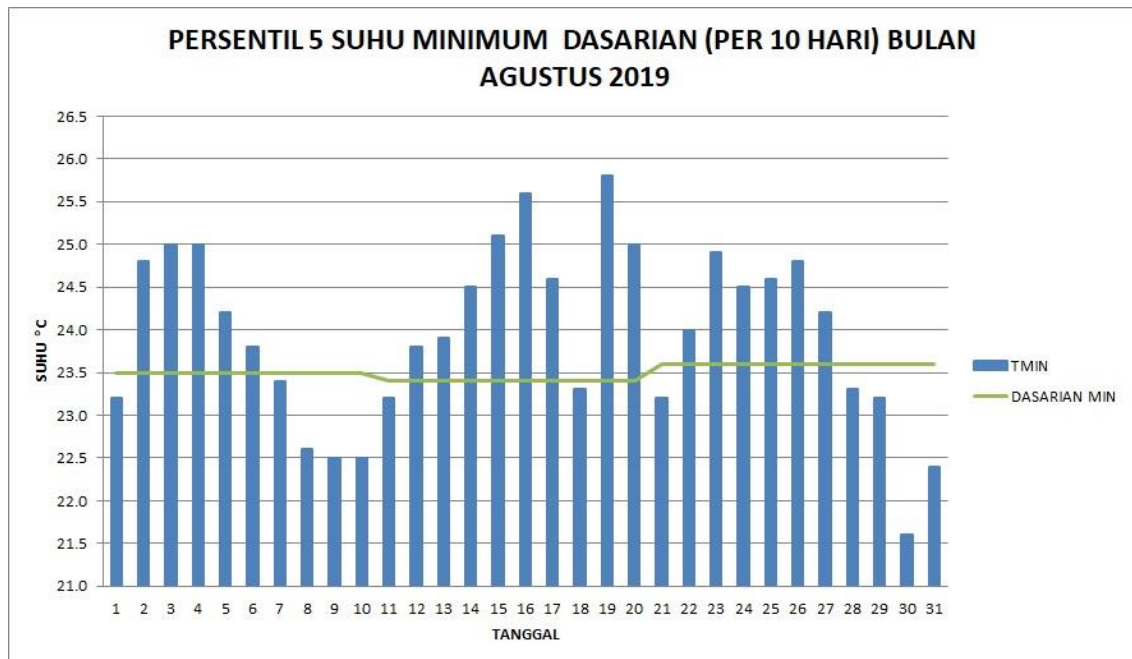
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Agustus 2019

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

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



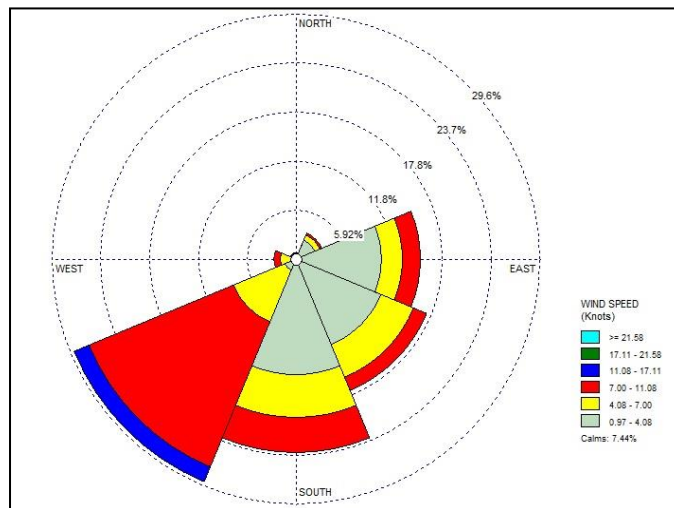
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Agustus 2019



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Agustus 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 Agustus 2019. Suhu maksimum absolut sebesar 34.0°C terjadi pada tanggal 10. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan Agustus 2019. Suhu minimum absolut sebesar 21.6°C terjadi pada tanggal 30. Kondisi ini berada dibawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan Agustus 2019.

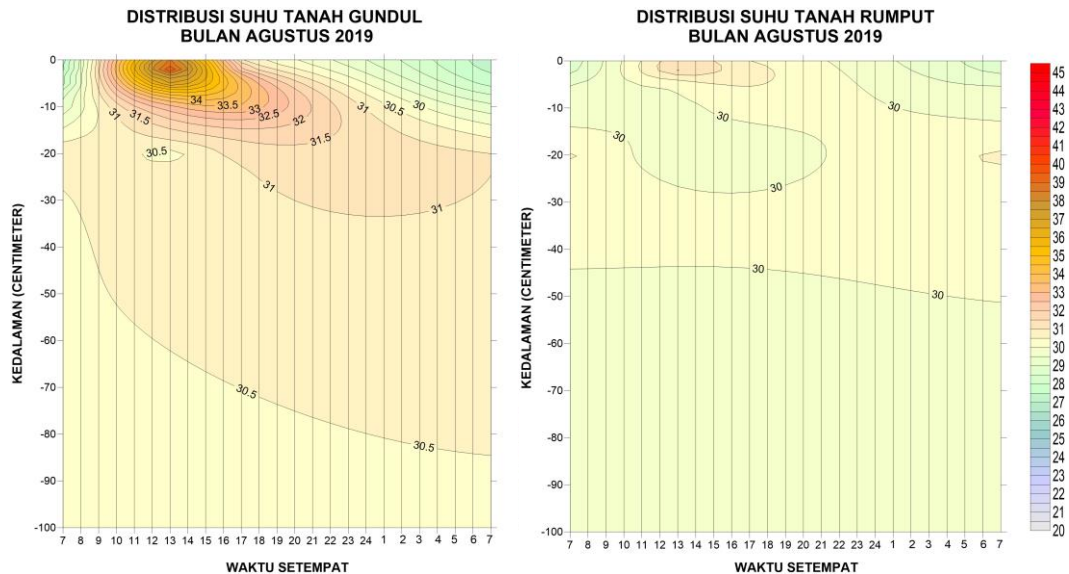
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 29% dengan kecepatan angin rata-rata 1 s.d 4 knots, dan kecepatan angin terbesar 14 knots dari arah Barat Daya.

4. Suhu Tanah

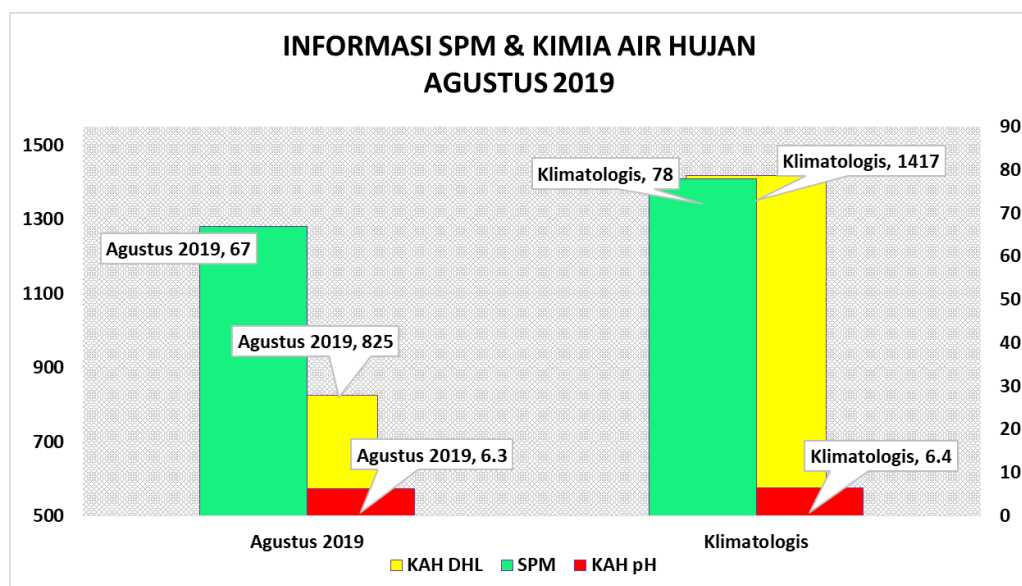


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Agustus 2019 suhu tanah gundul memiliki rentang distribusi suhu yang lebih bervariasi terhadap kedalaman dibanding suhu tanah berumput. Suhu tanah berumput mencapai maksimum pada jam 12.00 – 15.00 WIB, sedangkan suhu tanah gundul pada jam 12.00 – 14.00 WIB. Pada bulan Agustus 2019 suhu maksimum pada tanah berumput tercatat sebesar 34.8°C dan terendah tercatat sebesar 27.4°C. Sedangkan tanah gundul, suhu maksimum yang tercatat sebesar 48.4°C dan terendah tercatat 24.6°C.

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

Berdasarkan hasil analisa laboratorium mini kualitas udara di Stasiun Klimatologi Mempawah Kalimantan Barat data debu SPM dan KAH dapat dianalisa pada gambar 4.13.



Gambar 3.12 Grafik analisa SPM dan KAH Bulan Agustus 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 Agustus 2019 sebesar 67 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, lebih rendah dari nilai klimatologisnya yaitu 78 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode Agustus 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 Agustus 2019 sebesar 6.3. Berdasarkan nilai ambang batas pH air hujan yaitu 6.0, maka kualitas air hujan pada periode Agustus 2019 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Oktober 2019 Di Kalimantan Barat

Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Oktober 2019 di Kalimantan Barat

No	Kabupaten / Kota	Tingkat Rawan Banjir		
		Tinggi	Menengah	Rendah
1	Bengkayang	-	Kec. Bengkayang, Kec Jagoi Babang, Kec. Sungai Raya	Kec. Jagoi Babang, Kec. Sungai Raya
2	Singkawang	-	Kec. Singkawang Utara	-
3	Kapuas Hulu	-	Kec. Putussibau Selatan, Kec Bunut Hilir, Kec. Embaloh Hilir, Kec. Selimbau, Kec. Boyan Tanjung	Kec. Embaloh Hilir, Kec. Putussibau Selatan, Kec Bunut Hilir, Kec. Selimbau, Kec. Sillat Hilir
4.	Kayong Utara	-	-	Kec. Sukadana
5.	Pontianak	-	-	Kec. Pontianak Barat, Kec. Pontianak Kota, Kec. Pontianak Selatan, Kec. Pontianak Tenggara, Kec. Pontianak Timur, Kec. Pontianak Utara
6.	Mempawah	-	Kec. Mempawah Hilir, Kec. Sungai Kunyit, Kec. Toho	Kec. Anjongan, Kec. Mempawah Hilir, Kec. Mempawah Timur, Kec. Segedong, Kec. Siantan, Kec. Sungai Kunyit, Kec. Sungai Pinyuh, Kec. Toho
7.	Landak	-	Kec. Air Besar, Kec. Kuala Behe, Kec. Menyuke	Kec. Air Besar, Kec. Kuala Behe, Kec. Menyuke, Kec. Jelimpo, Kec. Mandor, Kec. Ngabang, Kec. Sengah Temila
8.	Kubu Raya	-	Kec. Batu Ampar, Kec. Sungai Ambawang	-
9.	Sambas	-	Kec. Galing, Kec. Jawai, Kec. Jawai Selatan, Kec. Paloh, Kec. Pemangkat, Kec. Sajad, Kec. Sajingan Besar, Kec. Salatiga, Kec. Sambas, Kec. Sebawi, Kec. Sejangkung, Kec. Selakau, Kec. Selakau Timur, Kec. Semparuk, Kec. Subah, Kec. Tangaran, Kec. Tebas, Kec. Tekarang, Kec. Teluk Keramat	Kec. Paloh, Kec. Sajingan Besar
10.	Melawi	-	-	Kec. Nanga Pinoh
11.	Sanggau	-	-	Kec. Kapuas Meliau, Kec. Menyuke, Kec. Mukok, Kec. Tayan Hilir, Kec. Tayan Hulu
12.	Sekadau	-	-	Kec. Sekadau Hilir, Kec. Sekadau Hulu
13.	Sintang	-	-	Kec. Sepauk, Kec. Serawai

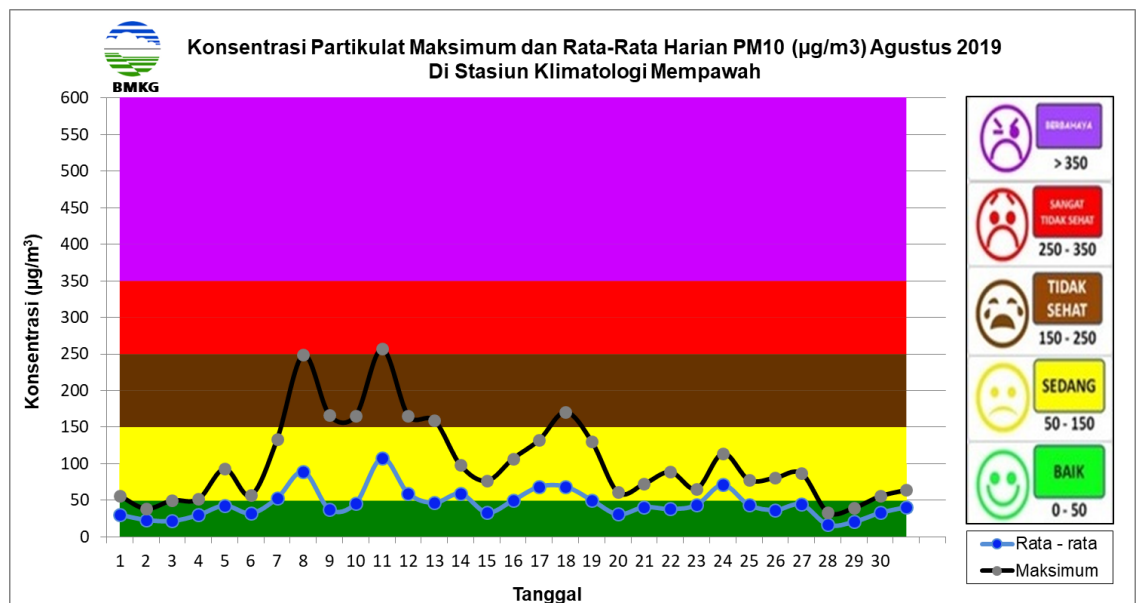
D. KUALITAS UDARA

1. Particulate Matter (PM_{10})

Particulate Matter₁₀ (PM_{10}) merupakan partikel debu yang banyak dihasilkan dari emisi mudah terhirup dan memiliki tingkat kelolosan yang tinggi terhadap saringan pernafasan manusia sehingga dapat mengganggu sistem pernafasan.

2. Alat Pengukur Kualitas Udara

Pengukuran kadar PM_{10} 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 PM_{10} . 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 PM_{10} maka akan berputar-putar dan tidak akan masuk ke BAM. Kemudian Partikel debu tersebut mengalir melewati kertas filter melalui *Nozzel* dan akan menempel pada kertas filter yang nantinya akan diukur menggunakan sinar Beta dengan metode pengecilan atau pelemahan sinar beta oleh ketebalan konsentrasi debu PM_{10} yang menempel pada kertas filter.



Gambar 3.13 Grafik PM_{10} bulan Agustus 2019 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Agustus 2019 secara umum berada dalam kategori **SEDANG**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **257.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** yang terjadi pada tanggal 11 Agustus 2019 dengan kategori **SANGAT TIDAK SEHAT**.

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 $1,49$

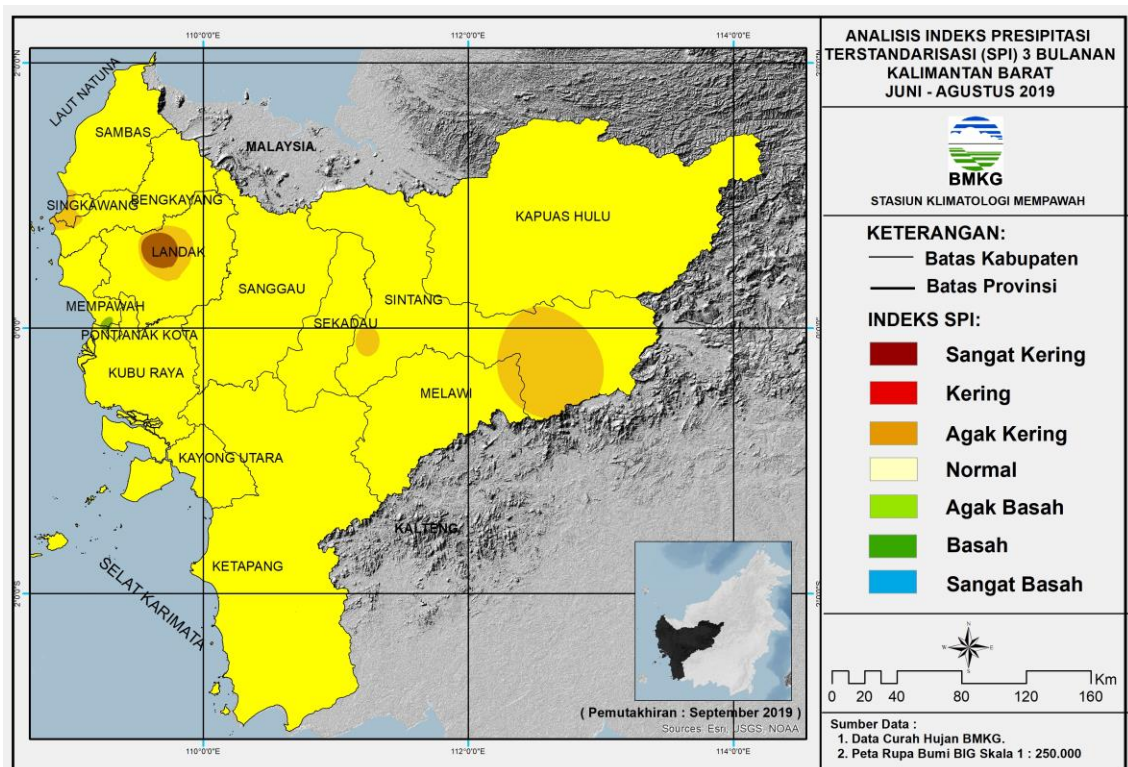
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Juni s.d Agustus 2019

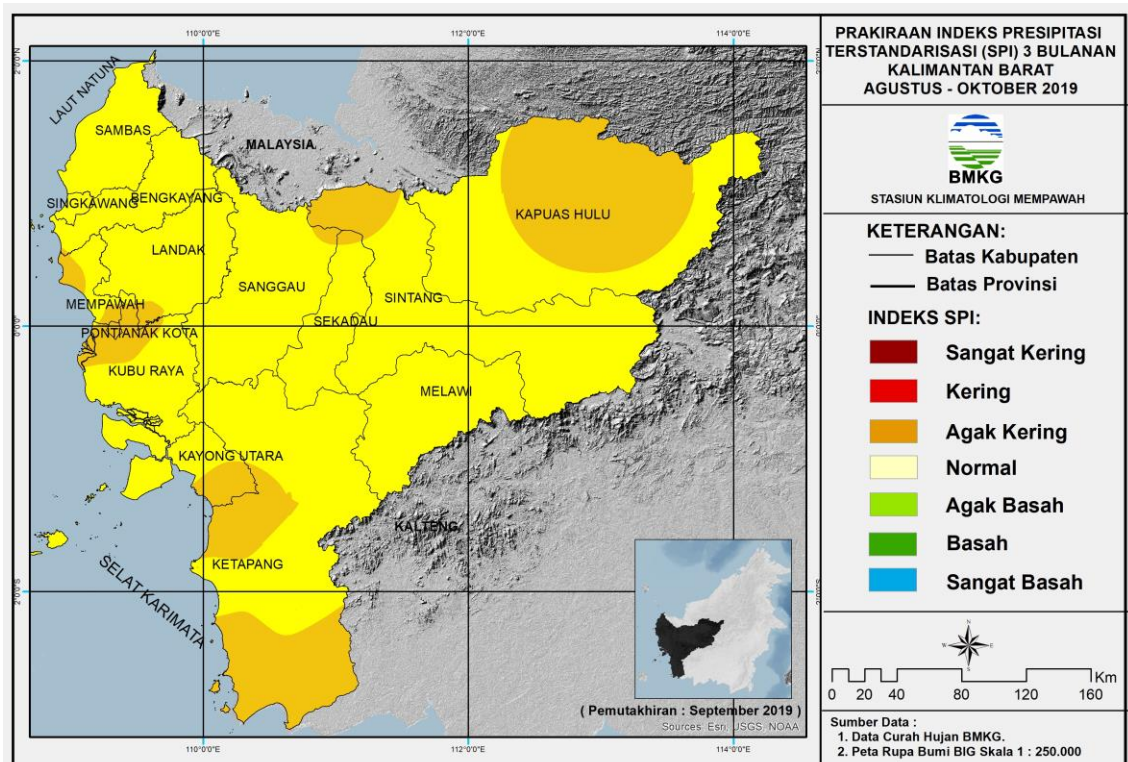
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juni s.d Agustus 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal**. Kondisi **Agak Kering** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sintang (Nanga Sepauk, Nanga Serawai), Landak (Serimbu), Singkawang (Singkawang Tengah).

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Agustus s.d Oktober 2019

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Agustus s.d Oktober 2019 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal**. Kondisi **Agak Kering** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu (Stasiun Meteorologit Putussibau), Ketapang (Kendawangan, Manis Mata, Marau, Stasiun Meteorologi Ketapang), Kayong Utara (Sukadana), Kubu Raya (Sei Kakap, Rasau Jaya, Stasiun Meteorologi Supadio), Sintang (Senaning), Pontianak (Siantan Hulu, Stasiun Meteorologi Maritim), dan Mempawah (Sei Kunyit).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Juni-Agustus 2019



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Agustus-Oktober 2019

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Juni-Agustus 2019	Prakiraan Agustus-Oktobre 2019
1	Anjungan	0.015	-0.97
2	Balai Bekuak	-0.5	-0.6
3	Batang Tarang	0.052	-0.65
4	Beduai	0.95	-0.14
5	Bengkayang	-0.39	-0.69
6	Belitang	-0.13	-0.17
7	Citrus Center	-0.8	-0.82
8	Darit	-1.8	-0.59
9	Diperta Sambas	0.33	-0.76
10	Jelai Hulu	-0.95	-0.72
11	Karangan	0.18	-0.54
12	Kebong	-0.86	-0.32
13	Kendawangan	-0.65	-1.2
14	Klimatologi Mempawah	-0.028	-0.92
15	Kubu	0.54	-0.57
16	Ledo	0.8	0.19
17	Mandor	-0.41	-0.75
18	Manis Mata	-0.17	-1.4
19	Marau	-1	-1
20	Matang Segantar	-0.21	-0.98
21	Menjalin	-0.075	-0.68
22	Mensiku Jaya	-0.044	-0.41
23	Meteorologi Rahadi Osman	-0.2	-1
24	Meteorologi Maritim Pontianak	0.54	-1.5
25	Meteorologi Nanga Pinoh	-0.6	-0.62
26	Meteorologi Paloh	-0.45	-0.99
27	Meteorologi Pangsuma	-0.17	-1.1
28	Meteorologi Susilo	-0.78	-0.53

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Juni-Agustus 2019	Prakiraan Agustus-Oktobre 2019
29	Meteorologi Supadio	0.17	-1.1
30	Nanga Dedai	-0.34	-0.52
31	Nanga Mahap	0.0026	-0.42
32	Nanga Mau	-0.4	-0.36
33	Nanga Sepauk	-1.1	-0.54
34	Nanga Serawai	-1.2	-0.85
35	Nanga Taman	-0.76	-0.79
36	Nobal	-0.28	-0.46
37	Parindu	0.52	-0.97
38	Pemangkat	-0.8	-0.76
39	Rasau Jaya	0.16	-1
40	Sadaniang	-0.053	-0.83
41	Sanggau Ledo	-0.28	-0.4
42	Sei Besar	-0.82	-0.97
43	Sei Kakap	-0.15	-1
44	Sungai Kunyit	0.084	-1.2
45	Sei Poduan	0.13	-0.44
46	Sekadau Hilir	-0.78	-0.51
47	Sekadau Hulu	-0.28	-0.59
48	Semelagi	-0.88	-0.95
49	Senaning	-0.49	-1.2
50	Serimbu	-1	-0.61
51	Siantan Hulu	1.3	-1.1
52	Singkawang Tengah	-1.4	-0.79
53	Sukadana	-1	-1.4
54	Tempunak	-0.72	-0.66
55	Terentang	0.74	-0.15
56	Toho	0.42	-0.91

LAMPIRAN

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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH AGUSTUS	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	527	2009	10	2004	51-100	BN
2	Ledo	168	382	1995	6	1997	101-150	BN
3	Samalantan	237	699	2007	22	1997	151-200	BN
4	Sanggau Ledo	200	700	1988	26	2018	51-100	BN
5	Simpang Monterado	193	720	1995	6	1991	51-100	BN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	364	2014	35	2009	101-150	BN
2	Meteorologi Pangsuma	302	779	2010	67	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	269	1996	2	1993	0-20	BN
2	Seponti Jaya	141	522	1995	2	1993	21-50	BN
3	Sukadana	155	583	1996	8	2015	21-50	BN
4	Teluk Melano	153	479	1988	5	1994	51-100	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	549	2017	38	2015	101-150	AN
2	Jelai Hulu	124	477	2010	0	1993	0-20	BN
3	Kendawangan	128	477	2010	0	1993	0-20	BN
4	Manis Mata	112	348	2005	1	2006	0-20	BN
5	Marau	143	493	1996	0	2006	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	97	385	1988	0	2006	21-50	BN
7	Nanga Tayap	131	402	2016	7	2011	101-150	N
8	Sei Besar	94	435	1988	1	2015	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	75	351	1988	1	1994	0-20	BN
10	Tumbang Titi	101	478	2017	12	2011	101-150	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	694	2017	7	2016	51-100	BN
2	Siantan Hulu	164	584	2017	42	2016	51-100	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	531	2014	39	2012	21-50	BN
2	Singkawang Tengah	162	443	2014	23	2016	0-20	BN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	405	1996	4	1991	101-150	N
2	Meteorologi Supadio	165	489	1998	5	1984	101-150	BN
3	Rasau Jaya	166	567	1988	6	2006	51-100	BN
4	Sei Ambawang	167	476	1988	13	2004	51-100	BN
5	Sei Kakap	160	502	1988	5	2004	21-50	BN
6	Terentang	135	365	2010	2	1994	101-150	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	368	2014	33	2015	21-50	BN
2	Karangan	198	602	1988	21	1992	101-150	BN
3	Mandor	187	668	1988	9	1997	51-100	BN
4	Menjalin	221	734	1988	13	1997	101-150	BN
5	Ngabang	190	559	1995	2	2002	21-50	BN
6	Pahauman	192	479	1995	12	2002	101-150	BN
7	Serimbu	232	453	1995	83	1984	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH AGUSTUS	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	761	1998	3	1997	51-100	BN
2	Nanga Sayan	154	395	2014	35	2011	21-50	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	494	2000	18	2018	51-100	BN
2	Klimatologi Mempawah	192	549	1988	3	1997	0-20	BN
3	Sadaniang	148	380	2017	38	2015	0-20	BN
4	Sungai Kunyit	176	486	1995	7	1991	0-20	BN
5	Toho	180	338	2017	8	1997	51-100	BN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	422	2014	23	2016	0-20	BN
2	Diperta Sambas	179	495	1998	28	2016	51-100	BN
3	Jawai Selatan	164	363	2014	40	2016	21-50	BN
4	Matang Segantar	150	312	2010	61	2012	0-20	BN
5	Meteorologi Paloh	140	365	1988	34	2002	0-20	BN
6	Pemangkat	128	456	1995	10	1992	0-20	BN
7	Sejangkung	208	413	1998	36	2004	51-100	BN
8	Selakau	139	559	1995	7	2004	21-50	BN
9	Semelagi	156	471	2014	5	2004	21-50	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	409	1988	29	1991	101-150	BN
2	Balai Sebut	109	541	2017	32	2016	51-100	BN
3	Batang Tarang	143	488	1998	1	1997	51-100	BN
4	Beduai	171	398	2017	55	1997	101-150	N
5	Parindu	178	434	1995	9	2004	21-50	BN
6	Penyeladi	181	485	1995	30	1997	201-300	AN
7	Sanggau	200	723	1995	3	1990	51-100	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	358	2017	59	2015	151-200	N
2	Nanga Mahap	140	440	2017	33	1989	21-50	BN
3	Nanga Taman	160	551	1995	6	2012	0-20	BN
4	Sekadau Hilir	189	528	1988	30	2015	51-100	BN
5	Sekadau Hulu	166	476	1995	14	1997	51-100	BN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	491	2017	10	2015	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	189	515	1998	10	2006	51-100	BN
3	Meteorologi Susilo	186	842	1988	28	1996	101-150	BN
4	Nanga Dedai	209	587	2010	0	1997	51-100	BN
5	Nanga Mau	190	449	2010	20	2009	21-50	BN
6	Nanga Sepauk	211	477	1988	4	2015	21-50	BN
7	Nanga Serawai	248	864	1998	19	1991	21-50	BN
8	Nobal	168	357	2013	15	2006	101-150	BN
9	Senaning	269	572	2014	69	2015	51-100	BN
10	Tempunak	183	393	2010	24	2009	21-50	BN

Keterangan:

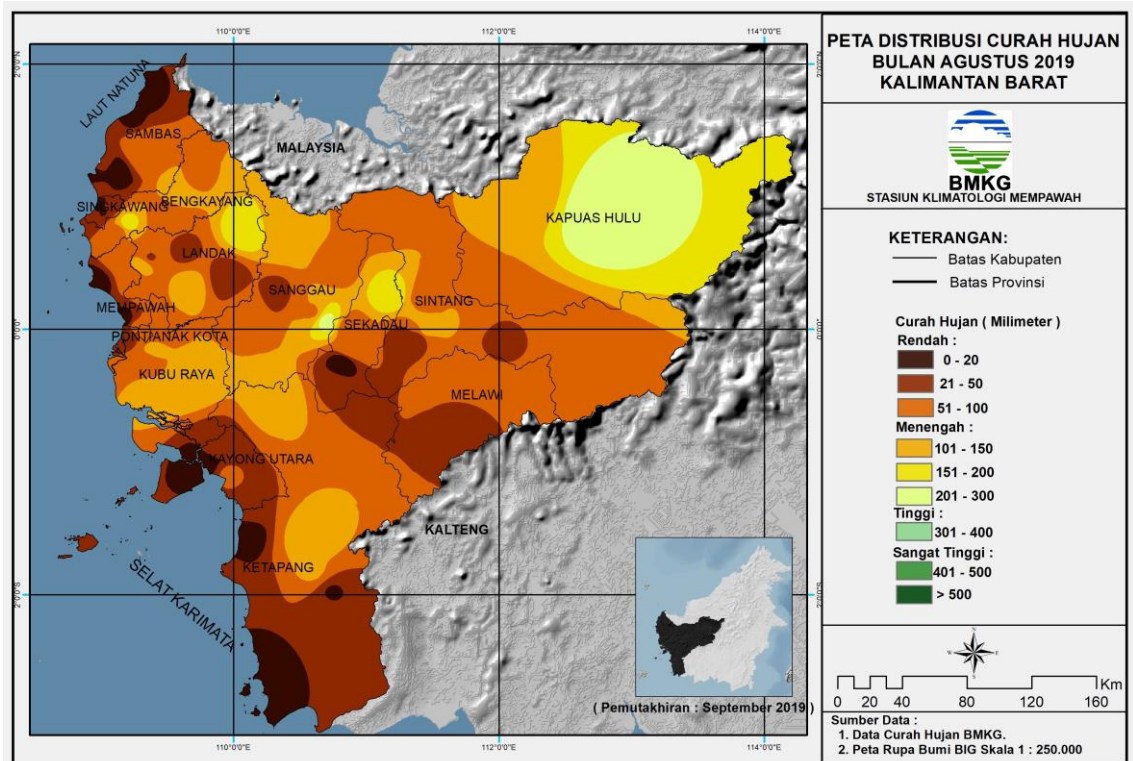
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

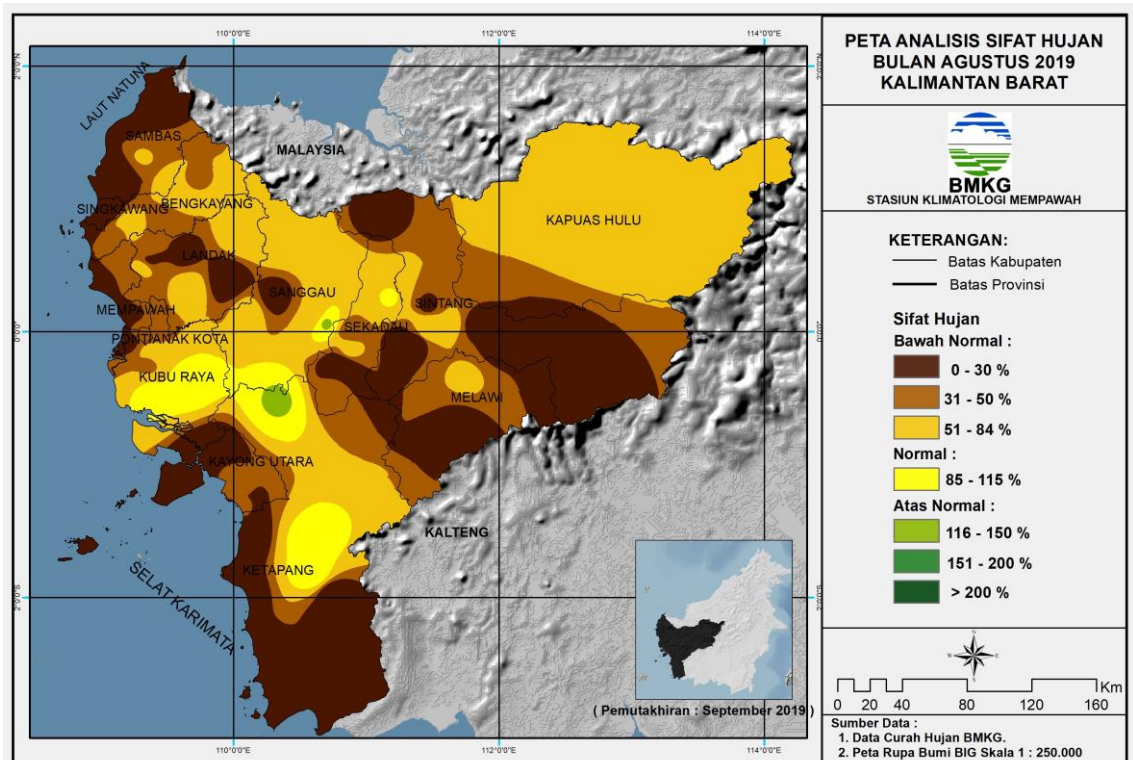
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Agustus 2019



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Agustus 2019



B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	329	874	1992	66	2004	301-400	N
2	Ledo	292	470	1986	86	2011	301-400	AN
3	Samalantan	417	913	2007	147	1992	301-400	BN
4	Sanggau Ledo	312	583	2003	132	2016	301-400	AN
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	301-400	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	201-300	BN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	201-300	N
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	201-300	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	151-200	BN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	151-200	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	302	502	2016	107	2015	201-300	BN
2	Jelai Hulu	212	567	2008	0	2006	101-150	BN
3	Kendawangan	213	567	2008	0	2006	51-100	BN
4	Manis Mata	275	592	2011	46	2014	51-100	BN
5	Marau	281	548	2008	28	2002	101-150	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	290	624	1999	27	2006	101-150	BN
7	Nanga Tayap	287	585	1986	31	1997	151-200	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	151-200	BN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	101-150	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	201-300	BN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	201-300	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	301-400	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	201-300	BN
2	Meteorologi Supadio	336	591	1996	130	2006	201-300	BN
3	Rasau Jaya	326	635	1996	98	1992	201-300	BN
4	Sei Ambawang	337	626	1990	131	2001	201-300	BN
5	Sei Kakap	291	604	1996	5	2004	201-300	BN
6	Terentang	278	533	1990	71	1994	201-300	N
	KAB. LANDAK							
1	Darit	270	424	1985	128	1997	201-300	N
2	Karangan	314	553	1997	50	1994	201-300	N
3	Mandor	350	918	1987	145	2006	201-300	BN
4	Menjalin	357	926	1987	97	2006	301-400	N
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	201-300	BN
6	Pahauman	309	507	1999	59	1985	201-300	BN
7	Serimbu	325	772	1992	156	1984	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	301-400	N
2	Klimatologi Mempawah	303	811	1990	65	2006	201-300	N
3	Sadaniang	263	333	2011	188	2015	201-300	N
4	Sungai Pinyuh	294	637	1999	105	1993	201-300	N
5	Sungai Kunyit	299	715	1999	71	2006	201-300	N
6	Toho	282	572	2008	40	2014	301-400	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	301-400	AN
2	Diperta Sambas	303	639	1999	88	2016	301-400	N
3	Jawai Selatan	268	480	2011	127	2015	301-400	AN
4	Matang Segantar	221	330	2007	111	2015	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	244	537	2008	111	1984	301-400	AN
6	Pemangkat	267	498	1999	108	1991	301-400	N
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	301-400	AN
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	301-400	N
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	301-400	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	276	619	2010	52	1979	201-300	BN
2	Balai Sebut	164	393	2017	104	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	201-300	BN
4	Beduai	317	567	1996	168	2015	201-300	BN
5	Parindu	308	800	1993	72	2004	201-300	BN
6	Penyeladi	300	709	1998	123	1997	201-300	BN
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	201-300	BN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	288	411	2012	160	2013	201-300	BN
2	Nanga Mahap	368	737	2016	59	1997	201-300	BN
3	Nanga Taman	286	554	1989	56	2014	201-300	N
4	Sekadau Hilir	337	670	1986	141	1997	201-300	BN
5	Sekadau Hulu	274	476	2016	130	1988	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	351	539	2008	15	2006	201-300	BN
2	Mensiku Jaya	252	540	2008	60	2006	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	303	602	1990	63	2006	201-300	BN
4	Nanga Dedai	296	629	2017	13	2006	201-300	N
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	201-300	BN
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	N
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	BN
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	N
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	N

Keterangan:

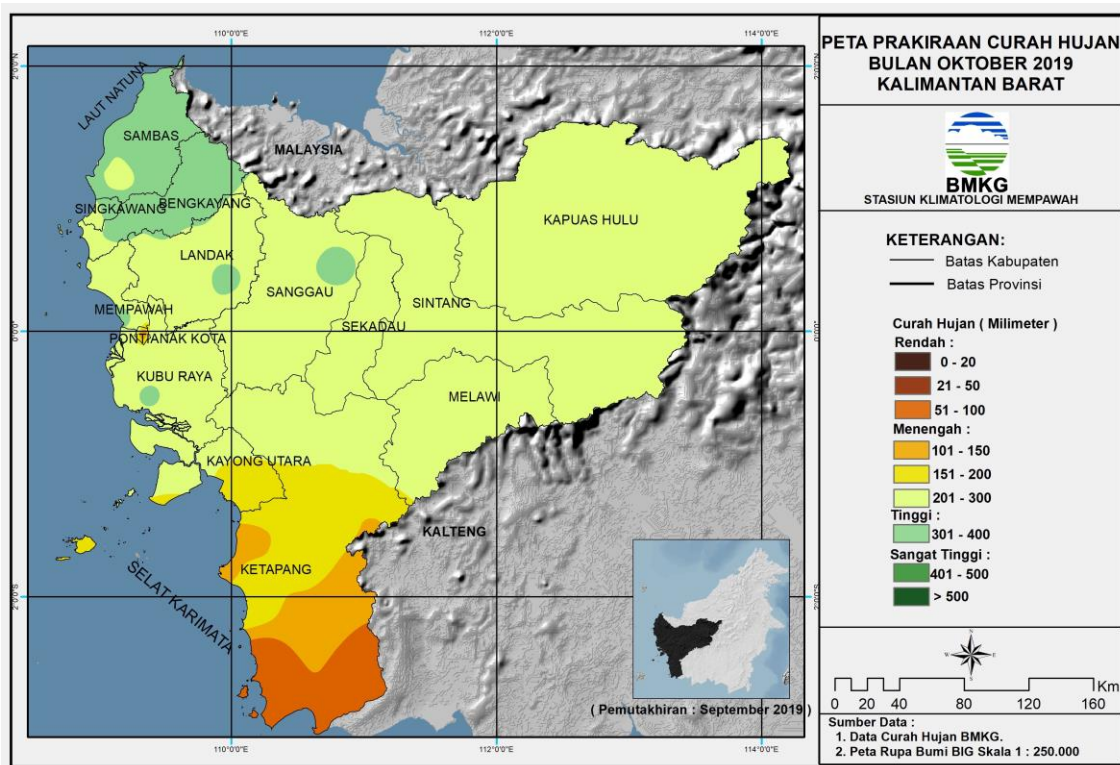
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

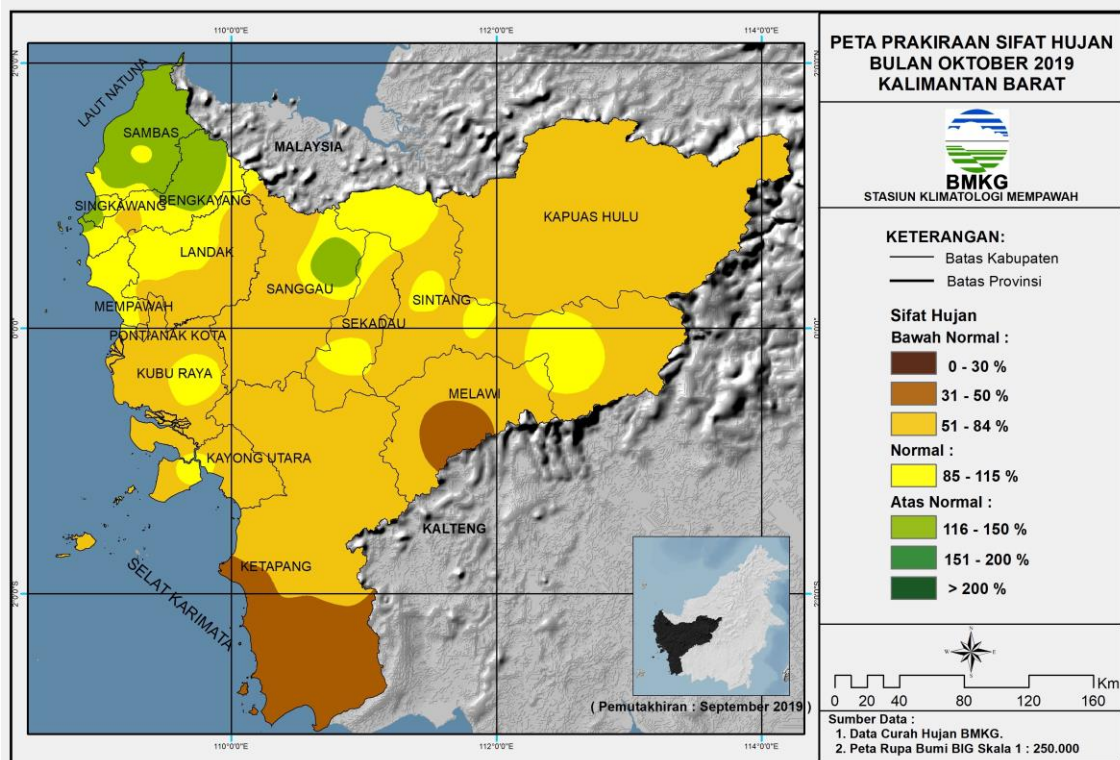
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019



C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019

Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2019

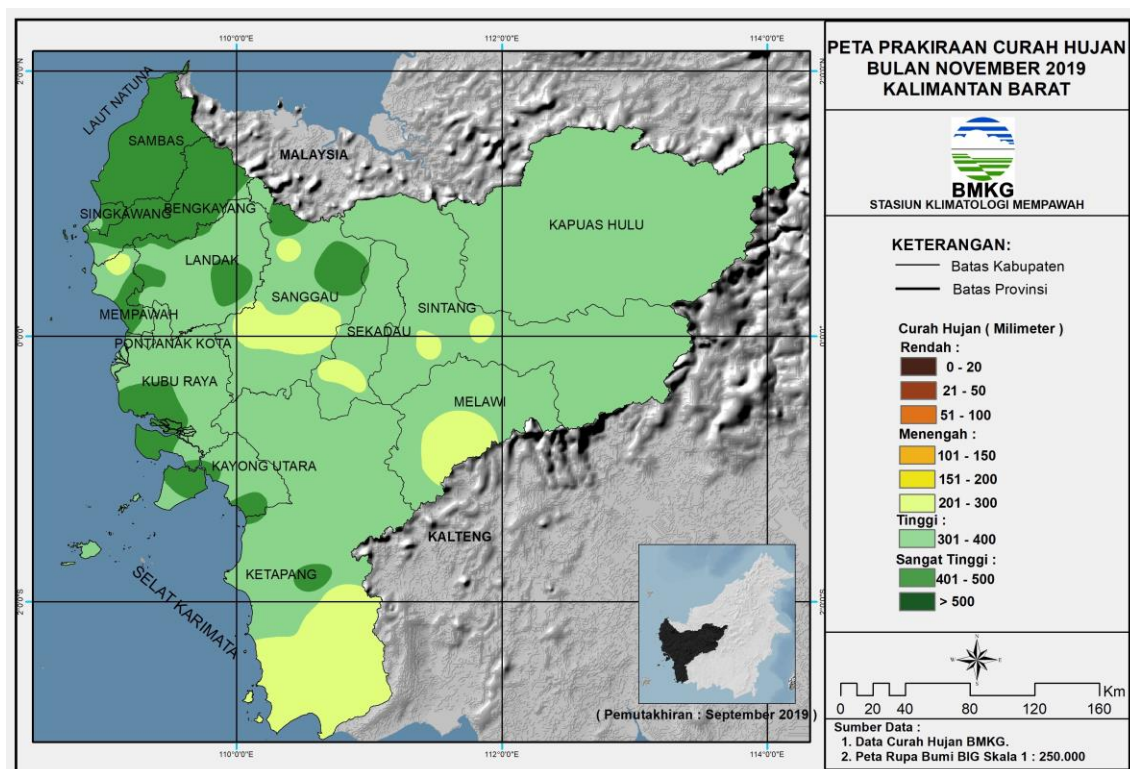
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	317	715	1988	117	1986	401-500	AN
2	Ledo	336	504	2009	208	1992	401-500	AN
3	Samalantan	454	855	1994	202	1986	401-500	N
4	Sanggau Ledo	394	874	2009	104	1989	401-500	N
5	Simpang Monterado	382	726	1994	77	1986	401-500	N
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	441	750	2017	249	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	301-400	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	401-500	AN
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	N
3	Sukadana	457	759	1993	277	1988	401-500	N
4	Teluk Melano	350	649	2009	151	2000	301-400	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	422	523	2017	297	2013	301-400	BN
2	Jelai Hulu	333	678	2009	104	1997	201-300	BN
3	Kendawangan	330	692	2017	104	1997	201-300	BN
4	Manis Mata	364	1076	2007	88	2015	201-300	BN
5	Marau	406	897	2012	169	1997	201-300	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	437	765	2009	85	2008	301-400	N
7	Nanga Tayap	380	553	2016	200	1999	301-400	BN
8	Sei Besar	401	758	1994	55	1984	301-400	N
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	401-500	N
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	301-400	BN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	301-400	N
2	Siantan Hulu	386	510	2012	263	2015	301-400	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	275	368	2015	209	2012	401-500	AN
2	Singkawang Tengah	349	667	2009	171	2014	401-500	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	375	632	2009	101	1996	301-400	N
2	Meteorologi Supadio	360	669	2009	193	1997	301-400	N
3	Rasau Jaya	329	534	2000	141	1999	301-400	AN
4	Sei Ambawang	375	654	2005	209	1997	301-400	N
5	Sei Kakap	298	528	2009	136	2006	301-400	AN
6	Terentang	275	576	1988	53	1987	301-400	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	293	507	1994	96	2006	301-400	AN
2	Karangan	355	602	2004	52	1993	301-400	N
3	Mandor	383	856	1986	128	1990	401-500	N
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	401-500	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	301-400	N
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	301-400	N
7	Serimbu	358	931	1992	199	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	654	2015	149	2013	201-300	BN
2	Nanga Sayan	638	1513	2015	270	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	398	892	1994	157	1989	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	320	560	1994	161	1989	401-500	AN
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	301-400	AN
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	401-500	AN
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	401-500	AN
6	Toho	325	445	2003	154	2014	401-500	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	326	607	2009	162	2013	401-500	AN
2	Diperta Sambas	329	684	1979	115	1987	401-500	AN
3	Jawai Selatan	255	428	2009	114	2015	401-500	AN
4	Matang Segantar	332	431	2007	233	2015	401-500	AN
5	Meteorologi Paloh	355	664	1995	171	2004	301-400	N
6	Pemangkat	339	586	2015	91	1999	401-500	AN
7	Sejangkung	346	521	2015	200	1992	401-500	AN
8	Selakau	339	670	2005	84	1999	401-500	AN
9	Semelagi	340	582	2009	102	1999	401-500	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karang	328	703	1986	93	1997	201-300	N
2	Balai Sebut	170	500	2017	64	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	301-400	N
4	Beduai	367	561	2012	204	1997	201-300	BN
5	Parindu	340	541	2002	156	2006	201-300	N
6	Penyeladi	355	632	2012	122	1998	301-400	N
7	Sanggau	329	813	1979	81	2004	301-400	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	398	485	2009	285	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	433	887	1991	202	1990	301-400	BN
3	Nanga Taman	366	565	2000	147	2011	301-400	N
4	Sekadau Hilir	312	526	1985	140	1998	301-400	N
5	Sekadau Hulu	324	549	1995	159	1984	301-400	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	396	556	2015	245	2014	301-400	BN
2	Mensiku Jaya	313	726	2016	155	2009	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	311	543	1990	173	1984	301-400	N
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	301-400	BN
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	201-300	N
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	301-400	BN
8	Nobal	362	636	2017	77	2006	201-300	BN
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	201-300	N
10	Tempunak	296	479	2017	98	2008	201-300	N

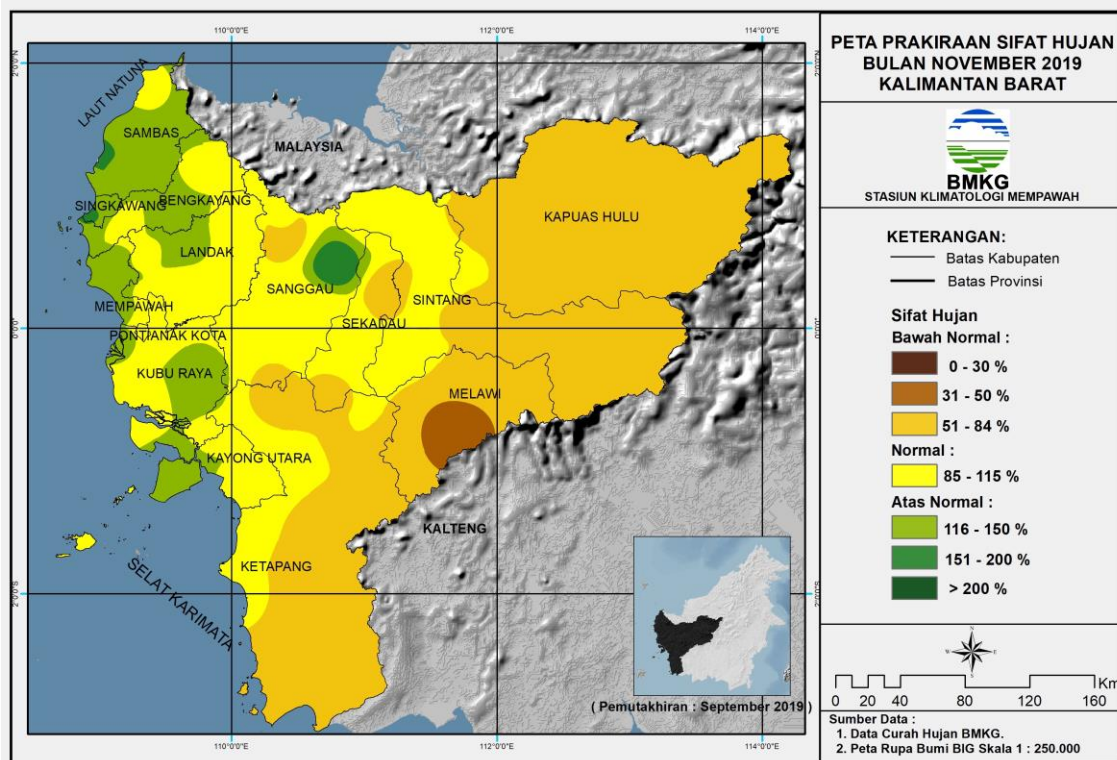
Keterangan:

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010
AN : Atas Normal
N : Normal
BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2019



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2019



D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019

Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Desember 2019

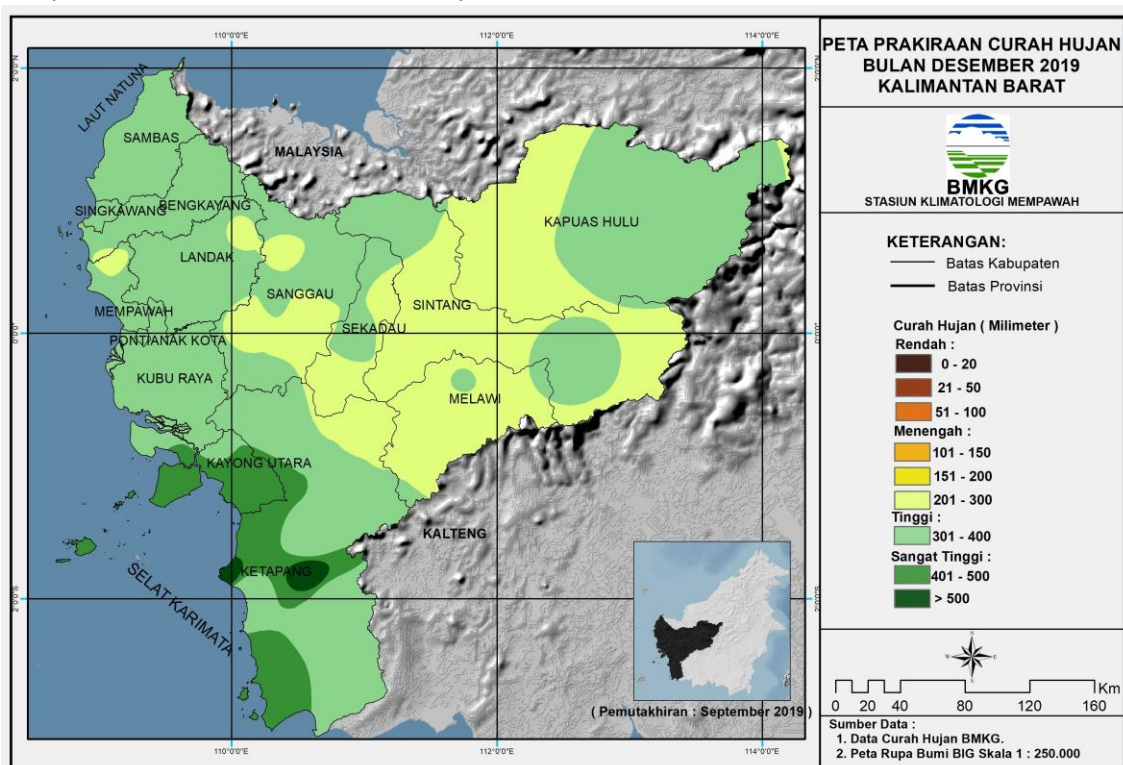
Lampiran 10: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulanan Desember 2019								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH DESEMBER	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	353	799	1998	119	1995	301-400	N
2	Ledo	368	725	2011	154	1988	301-400	N
3	Samalantan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

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

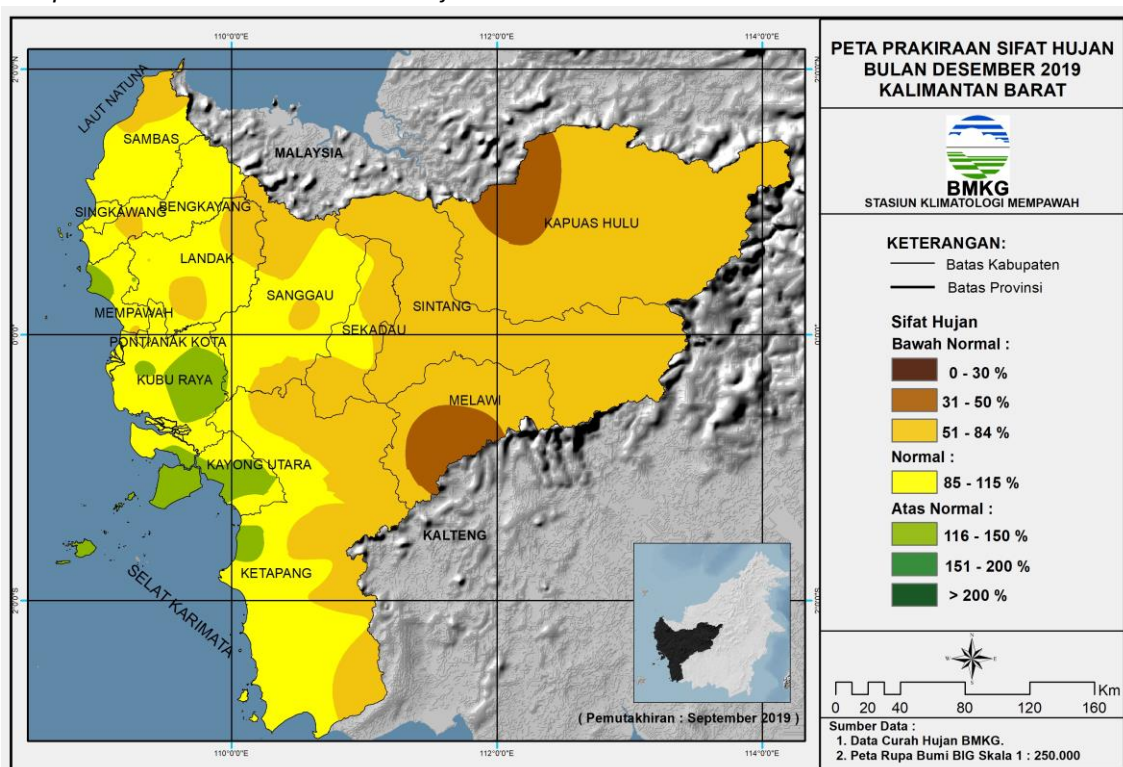
Keterangan :

X : Rata-rata periode tahun 1981-2010
AN : Atas Normal
N : Normal
BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Desember 2019



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Desember 2019



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Oktober 2019

