



Bersama Wujudkan
ZONA INTEGRITAS

Buletin Iklim Kalbar

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

Analisis Hujan April 2020 | Prakiraan Hujan Juni, Juli, Agustus 2020
| Kondisi Dinamika Atmosfer | Iklim Mikro | Kekeringan | Ketersediaan Air Tanah |
Potensi Banjir



@iklimkalbar_bot



@bmkgmempawah



0821 5788 2080

Mei 2020



ANALISIS HUJAN APRIL 2020 SERTA PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI, DAN AGUSTUS 2020

**Stasiun Klimatologi Kelas II Mempawah
Jl. Raya Pontianak-Mempawah Km. 20.5 Sei Nipah Kec. Jungkat
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 April 2020.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan April 2020, serta prakiraan hujan bulan Juni, Juli, dan Agustus 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, Mei 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/2zWP7uz>

PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

Pos Hujan Sidomulyo Kabupaten Melawi



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 Sidomulyo, Kabupaten Melawi.

Nama Pengamat : Roni Vilbasten Wahono, S.Mn
Tempat, tanggal lahir : 24 Oktober 1976
Unit Kerja : Dinas Pertanian & Perikanan Kabupaten Melawi
Pesan dan kesan :

“Informatif, Interaktif dan Inspiratif.”

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Bapak Roni 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	V
PROFIL PENGAMAT POS HUJAN.....	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
DAFTAR ISTILAH	X
RINGKASAN	1
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 APRIL 2020	4
A. Analisis Sifat Hujan April 2020	4
B. Analisis Curah Hujan April 2020	5
II. PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI, DAN AGUSTUS 2020	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 2020	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juli 2020	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 2020	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 April 2020	17
C. Potensi Banjir Bulan Juni 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 Februari 2020 s.d April 2020	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode April s.d Juni 2020	21
LAMPIRAN	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan April 2020	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2020	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2020	33
E. Peta Potensi Banjir	36

DAFTAR TABEL

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

DAFTAR GAMBAR

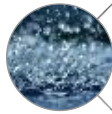
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1 Grafik Suhu Udara Bulan April 2020 di Kalimantan Barat	12
Gambar 3.2 Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan April 2020 di Kalimantan Barat.....	12
Gambar 3.3 Grafik Kelembapan Udara Bulan April 2020 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.4 Grafik Tekanan Udara Bulan April 2020 di Kalimantan Barat.....	13
Gambar 3.5 Grafik Hujan Bulan April 2020 di Kalimantan Barat	14
Gambar 3.6 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan April 2020	14
Gambar 3.7 Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan April 2020	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 April 2020	17
Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah	19
Gambar 3.14 Grafik PM10 bulan April 2020 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 April 2020	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan April 2020	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan April 2020	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juni 2020	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2020	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2020	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2020	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2020	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2020	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2020	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2020	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juni 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



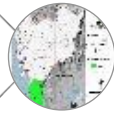
Curah Hujan 1 mm : ketinggian air hujan yang terkumpul pada tempat datar, tidak menguap, tidak meresap, tidak mengalir pada luasan 1 m² bervolume 1 liter dan memiliki tinggi **1 mm**

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%



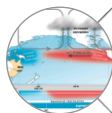
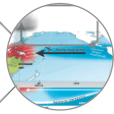
Hujan Ekstrim: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



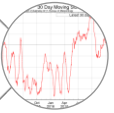
Awal Musim Hujan (AMH): ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

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)



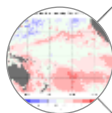
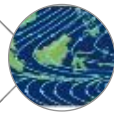
La Nina: kebalikan dari **El Nino**, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (**Nino 3.4**)

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



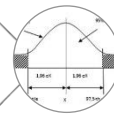
Dipole Mode: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

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 April 2020

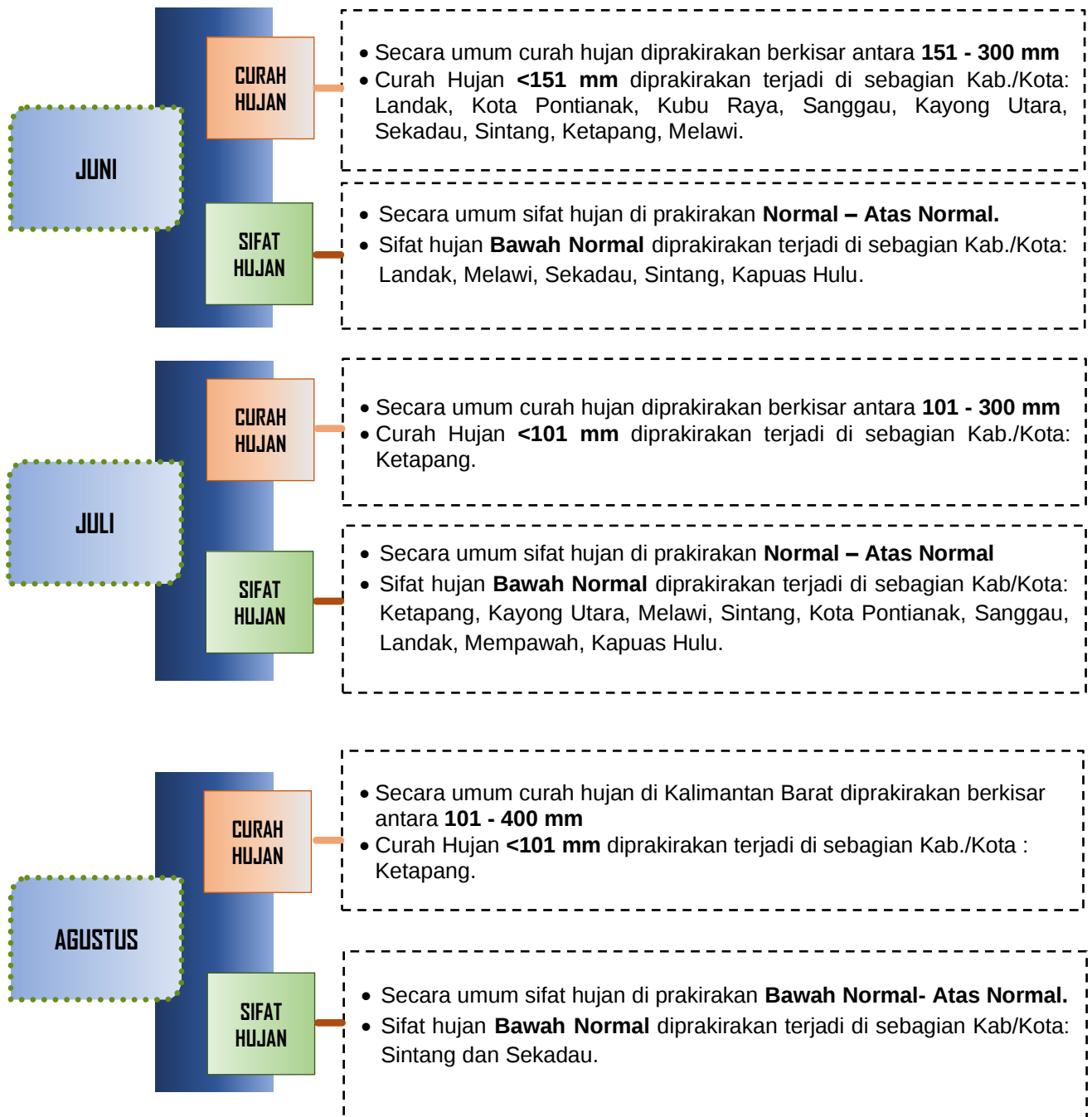
CURAH HUJAN	- Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara 101-500 mm - Curah hujan tertinggi sebesar 583 mm/bulan : di Kab. Kapuas Hulu (Sungai Besar) - Curah hujan terendah sebesar 90 mm/bulan : di Kab. Sambas (Matang Segantar)
SIFAT HUJAN	- Secara umum sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat Bawah Normal – Atas Normal - Sifat hujan Atas Normal terjadi pada sebagian Kab/Kota: Bengkayang, Landak, Kubu Raya, Sanggau dan Sambas.

Ikhtisar Ekstrim Bulan April 2020

Unsur Cuaca/Iklim	April 2020			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	35.8	20 April 2020	Meteorologi Nanga Pinoh	36.0	11 April 2016	Meteorologi Nanga Pinoh
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.2	14 April 2020	Meteorologi Sambas	19.4	14 April 1997	Meteorologi Sambas
Curah Hujan Harian Max (mm)	115	25 April 2020	Meteorologi Pangsuma Putussibau	176	25 April 2010	Meteorologi Pangsuma Putussibau

SUHU MAKSIMUM ABSOLUT	- Suhu maksimum pada bulan April 2020 adalah 35.8°C Lebih rendah dari nilai klimatologisnya yakni 36.0 °C - Terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh
SUHU MINIMUM ABSOLUT	- Suhu minimum pada bulan April 2020 adalah 21.2°C Lebih tinggi dari nilai klimatologisnya yakni 19.4°C - Terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas
CURAH HUJAN MAKSIMUM	- Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan April 2020 : 155 mm Lebih rendah dari nilai klimatologisnya yakni 176 mm - Terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau

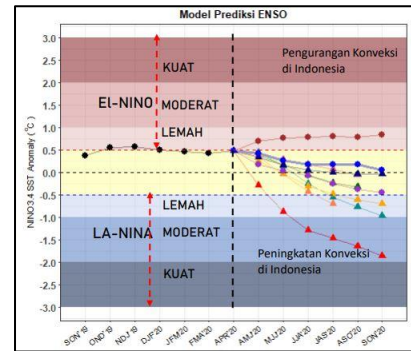
PRAKIRAAN BULAN JUNI, JULI, AGUSTUS 2020



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

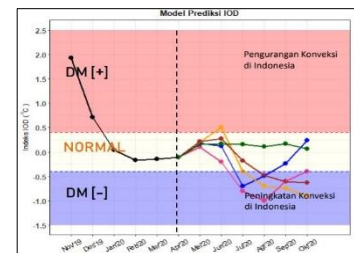
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino* 3.4) hingga awal Mei 2020 bernilai (0.49) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Mei hingga September 2020 diprakirakan **Netral**.



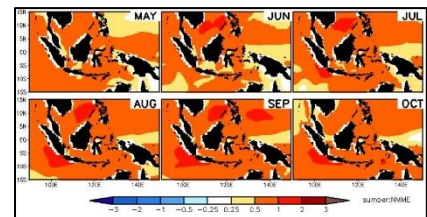
B. Dipole Mode Index

Dipole Mode Index hingga awal April 2020 berada pada kondisi **Normal** dengan nilai (-0.10). Prediksi untuk bulan Juni hingga Oktober 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**, dan **Negatif** pada bulan **Juli** dan **Agustus**.

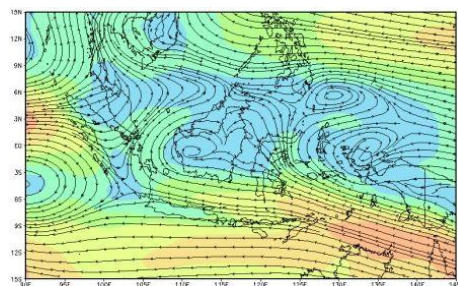


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

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



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



Dalam skala regional, hingga awal Mei 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Angin monsun Australia diprakirakan semakin meluas ke wilayah lain. Tekanan udara di wilayah daratan lebih rendah dibanding perairan.

I. ANALISIS HUJAN APRIL 2020

A. Analisis Sifat Hujan April 2020

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari stasiun/ pos hujan kerjasama di Kalimantan Barat, analisis sifat hujan April 2020 dapat dilihat pada tabel 1.1 Sedangkan peta analisis sifat hujan April 2020 dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan April 2020

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

B. Analisis Curah Hujan April 2020

Berdasarkan data curah hujan April 2020 yang diterima dari stasiun/pos hujan, analisis curah hujan April 2020 (tabel 1.2). Peta analisis curah hujan April 2020 (Lampiran 2).

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan April 2020

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

II. PRAKIRAAN HUJAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 2020

A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juni 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 Juni 2020 dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2. Sedangkan peta analisis sifat dan curah hujan Juni 2020 dapat dilihat pada Lampiran 5 dan 6.

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan Juni 2020

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

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan Juni 2020

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Seberuang, Semitau, Selimbau
	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Sengah Temila, Ngabang, Air Besar
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Ella Hilir, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Mempawah	Peniraman, Segedong
	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	Kayan Hilir, Tempunak, Nanga Sepauk, Sei Tebelian, Nanga Dedai, Sintang, Banning, Kelam Permai, Mensiku Jaya, Ketungau Hulu
201 - 300	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Hulu Gurung, Bunut Hulu, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Landak	Mandor, Menjalin, Sompak, Karangan, Menyuke, Meranti
	Mempawah	Siantan, 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
	Sintang	Nanga Serawai
301 - 400	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Juli 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 Juli 2020 dapat dilihat pada tabel 2.3 dan 2.4. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Juli 2020 dapat dilihat pada Lampiran 8 dan 9.

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Juli 2020

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Juli 2020

Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Kayong Utara	Sukadana
	Ketapang	Kendawangan, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai
151 - 200	Kapuas Hulu	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Semitau, Selimbau
	Kayong Utara	Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Manis Mata, Marau, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kubu Raya	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
	Landak	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, 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, Sadaniang
	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
201 - 300	Bengkayang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sanggau Ledo
	Kapuas Hulu	Bunut Hulu, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Selatan, Putussibau Kota, Batang Lupar, Embaloh Hulu
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Landak	Menjalin
	Mempawah	Toho, Sei Pinyuh, Anjungan
	Sambas	Selakau, Pemangkat, Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, Sebawi, Sambas, Sejangkung, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh
301 - 400	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Agustus 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 Agustus 2020 dapat dilihat pada tabel 2.5 dan 2.6. Sedangkan peta prakiraan sifat dan curah hujan Agustus 2020 dapat dilihat pada Lampiran 11 dan 12.

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan Agustus 2020

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	Samalantan, Lembah Bawang	Sei Raya Kepulauan, Monterado, Bengkayang, Ledo, Sanggau Ledo
Kapuas Hulu	-	Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Putussibau Selatan, Putussibau Kota	Selimbau, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Batang Lupar, Embaloh Hulu
Kayong Utara	-	Sukadana, Simpang Hilir	Pulau Maya, Teluk Batang, Seponti
Ketapang	-	Kendawangan, Marau	Manis Mata, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Hulu Sungai, Sungai Laur, Simpang Hulu
Kota Pontianak	-	Pontianak Kota	Pontianak Utara
Kota Singkawang	-	-	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
Kubu Raya	-	-	Kubu, Terentang, Teluk Pakedai, Rasau Jaya, Sungai Raya, Sei Kakap, Sei Ambawang, Kuala Mandor
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	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	-	Sanggau Kapuas, Sekayam, Entikong	Meliau, Tayan Hilir, Mukok, Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, Jangkang, Kembayan, Beduai
Sekadau	-	Belitang	Nanga Mahap, Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir
Sintang	Ketungau Hulu	Nanga Serawai, Tempunak, Nanga Sepauk, Nanga Dedai, Sintang, Baning, Kelam Permai, Mensiku Jaya	Kayan Hilir, Sei Tebelian

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan Agustus 2020

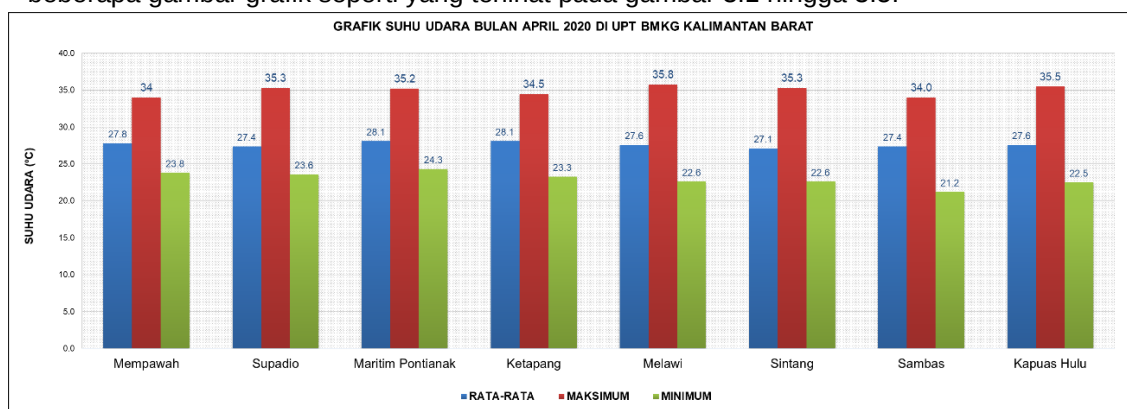
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Jelai Hulu, Matan Hilir Selatan, Delta Pawan, Tumbang Titi, Muara Pawan, Matan Hilir Utara
151 - 200	Kayong Utara	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
	Ketapang	Marau, Nanga Tayap, Sandai, Hulu Sungai
	Kubu Raya	Kubu
	Melawi	Kota Baru, Sayan, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Belimbing
	Sanggau	Jangkang
201 - 300	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
	Ketapang	Sungai Laur, Simpang Hulu
	Kota Pontianak	Pontianak Kota, Pontianak Utara
	Kota Singkawang	Singkawang Selatan, Singkawang Timur, Singkawang Barat, Singkawang Tengah
	Kubu Raya	Terentang, 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	Ella Hilir
	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, Tenganan, Galing, Teluk Keramat, Paloh
	Sanggau	Meliau, Tayan Hilir, Sanggau Kapuas, Mukok, Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Bonti, 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	-	-
401-500	-	-
>500	-	-

III. INFORMASI IKLIM

A. Unsur Iklim

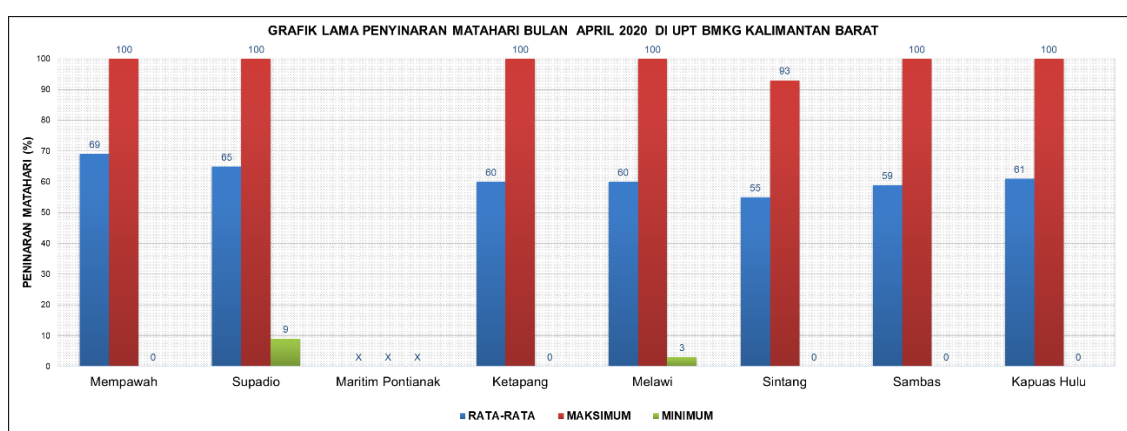
1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

Berdasarkan pengamatan unsur iklim UPT BMKG di Kalimantan Barat yang diperoleh dari laporan data FKLIM 71 bulan April 2020, data tiap unsur iklim ditampilkan dalam beberapa gambar grafik seperti yang terlihat pada gambar 3.1 hingga 3.5.



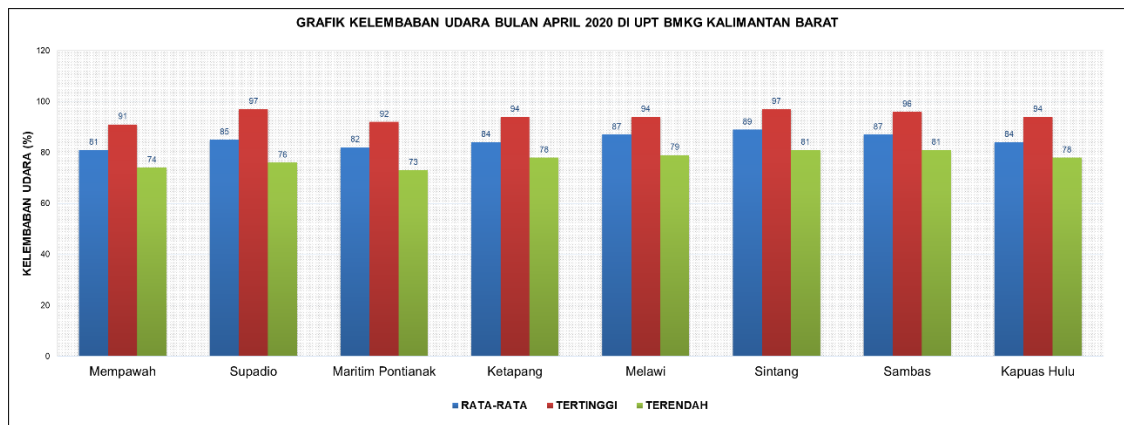
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan April 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan April 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 27.1°C hingga 28.1°C. Suhu udara maksimum adalah 35.8°C terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh dan suhu udara minimum sebesar 21.2°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Sambas.



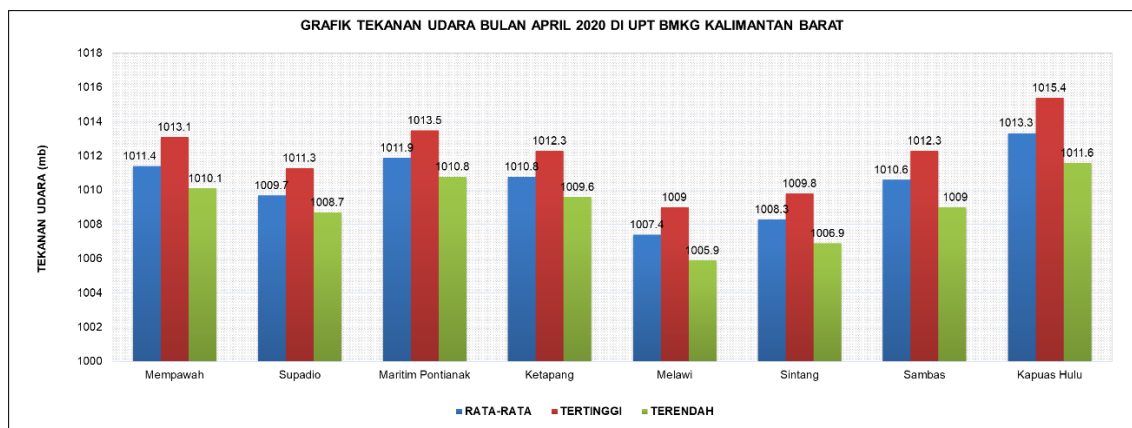
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan April 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan April 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 55% terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang, dan rata – rata tertinggi sebesar 69% terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah.



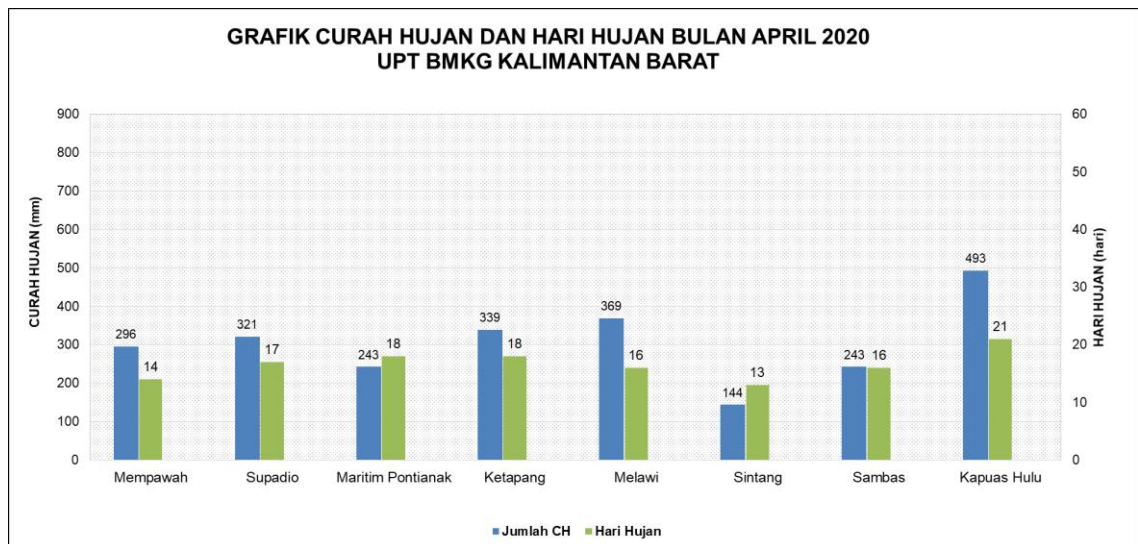
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan April 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan April 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 81% hingga 89%. Kelembapan udara maksimum adalah 97% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang dan Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak. Kelembapan udara minimum sebesar 73% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan April 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan April 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1007.4 mb hingga 1013.3 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1015.4 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1005.9 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh.

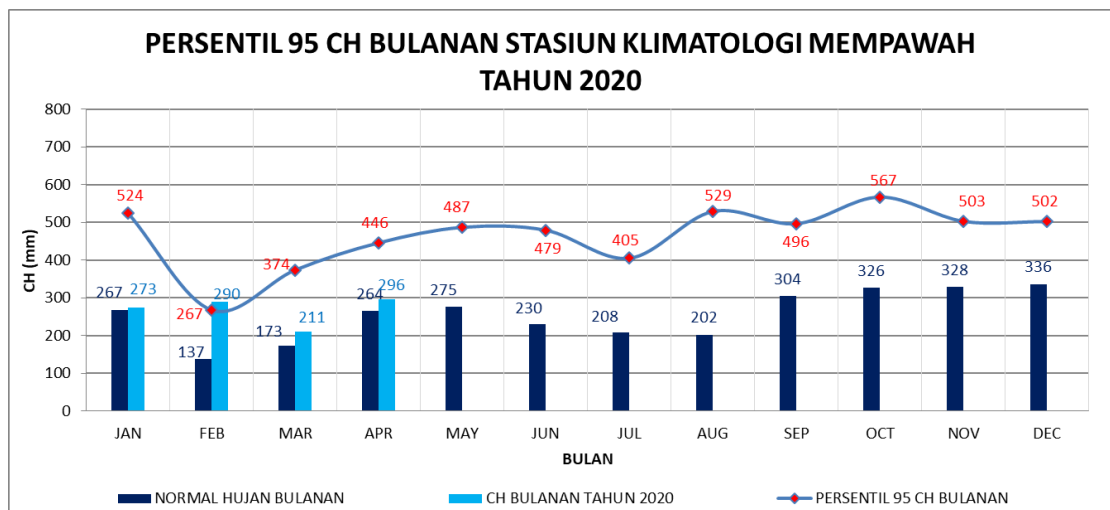


Gambar 3.5 Grafik hujan bulan April 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan April 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebesar 493 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Sintang sebesar 144 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Pangsuma Putussibau sebanyak 21 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Sintang sebanyak 13 hari.

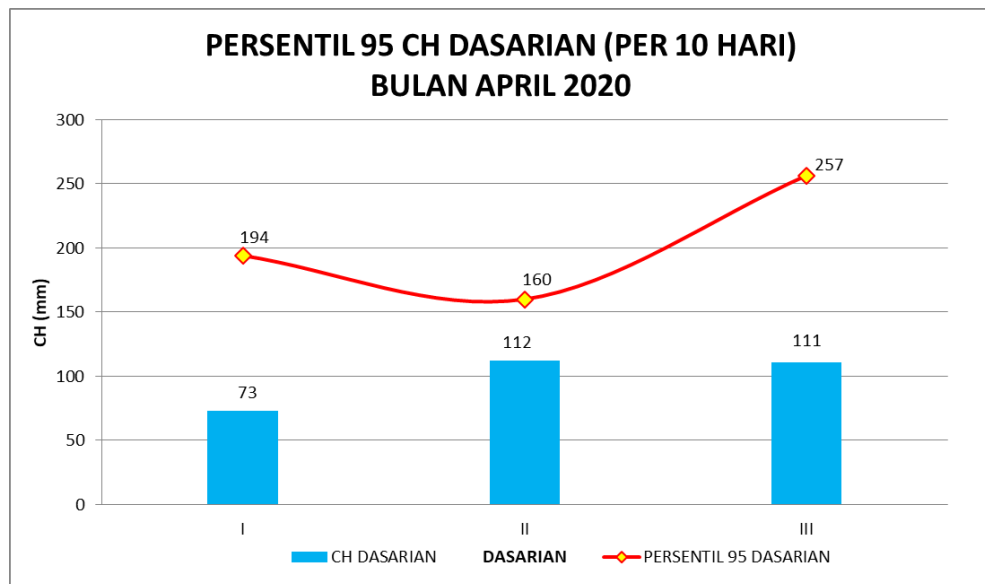
2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah

a. Curah Hujan



Gambar 3.6 Analisa persentil 95 curah hujan bulanan di Stasiun Klimatologi Mempawah tahun 2020

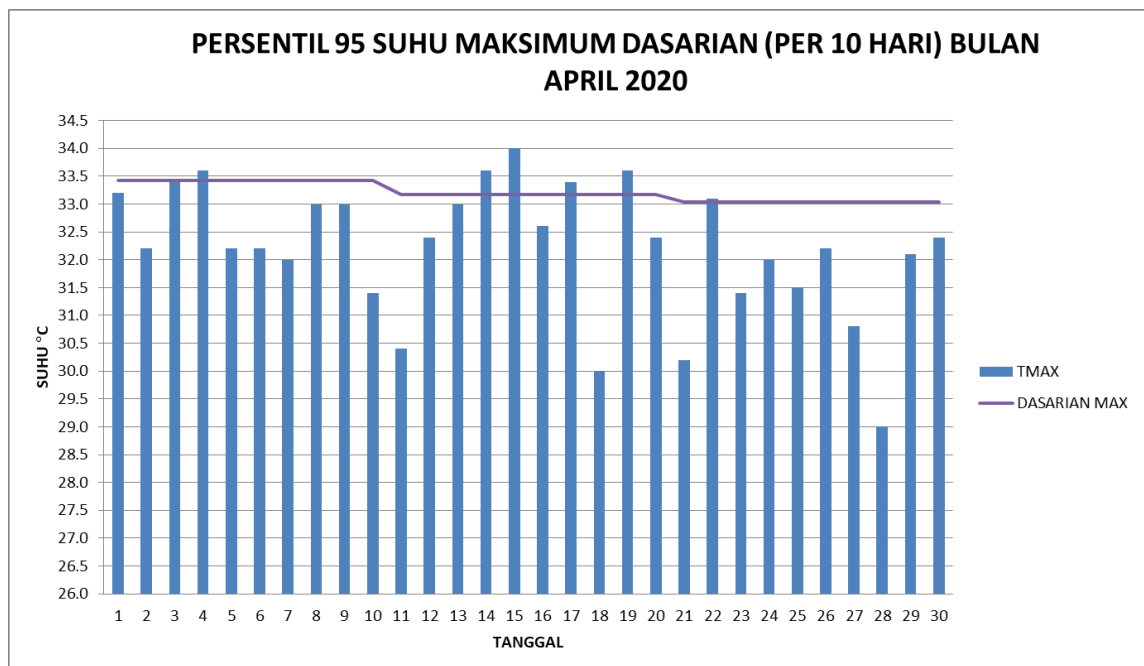
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan April 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 296 mm (lebih tinggi dari normalnya). Normal curah hujan bulan April 2020 sebesar 264 mm, curah hujan bulan April 2020 tidak sampai melampaui ambang batas ekstremnya (446 mm).



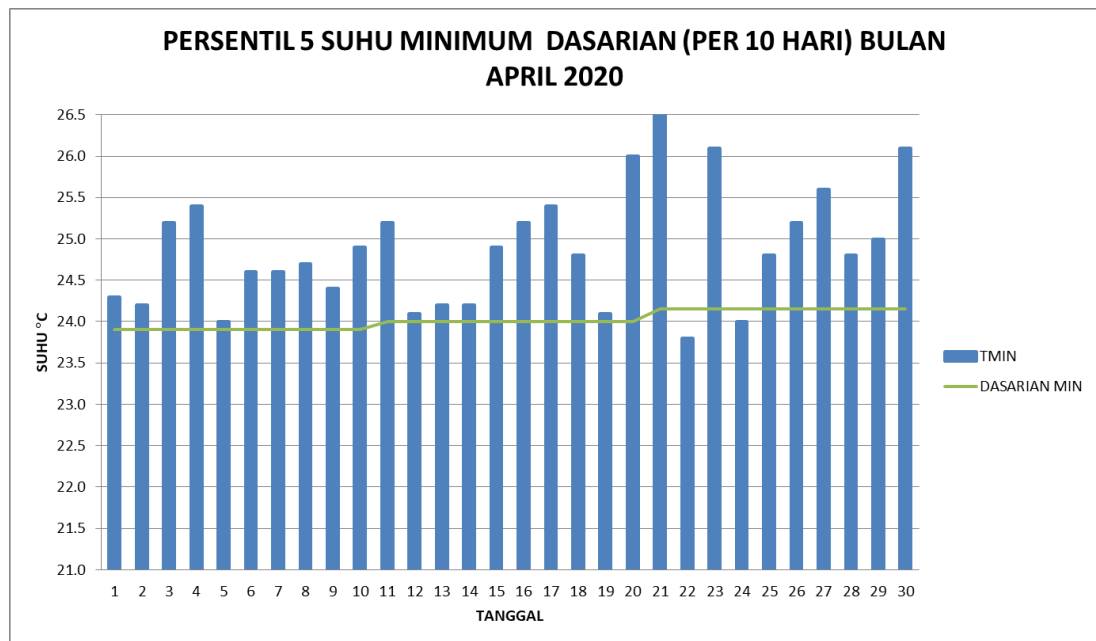
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah April 2020

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan April 2020, dasarian I sampai dasarian III curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya.

b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



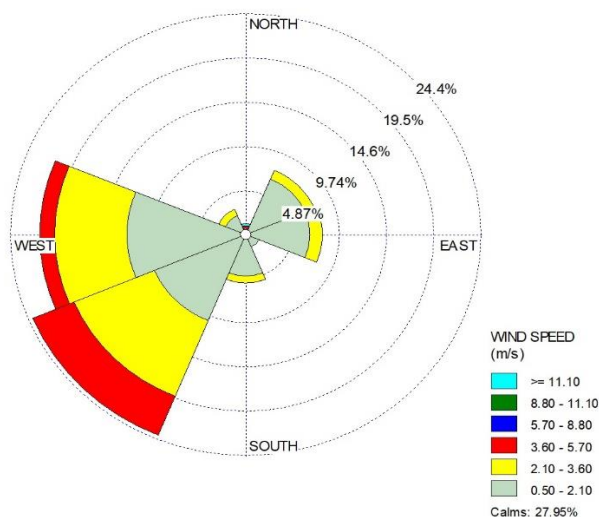
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan April 2020



Gambar 3.9 Analisa persentil 5 suhu udara minimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan April 2020

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 April 2020. Suhu maksimum absolut sebesar 34.0°C terjadi pada tanggal 15. Kondisi ini melebihi batas ekstrim dasarian pada bulan April 2020. Suhu minimum absolut sebesar 23.8°C terjadi pada tanggal 21. Kondisi ini berada di bawah ambang batas ekstrim dasarian pada bulan April 2020. Namun secara umum, suhu minimum berada di atas ambang batas ekstrim dasarian pada bulan April 2020.

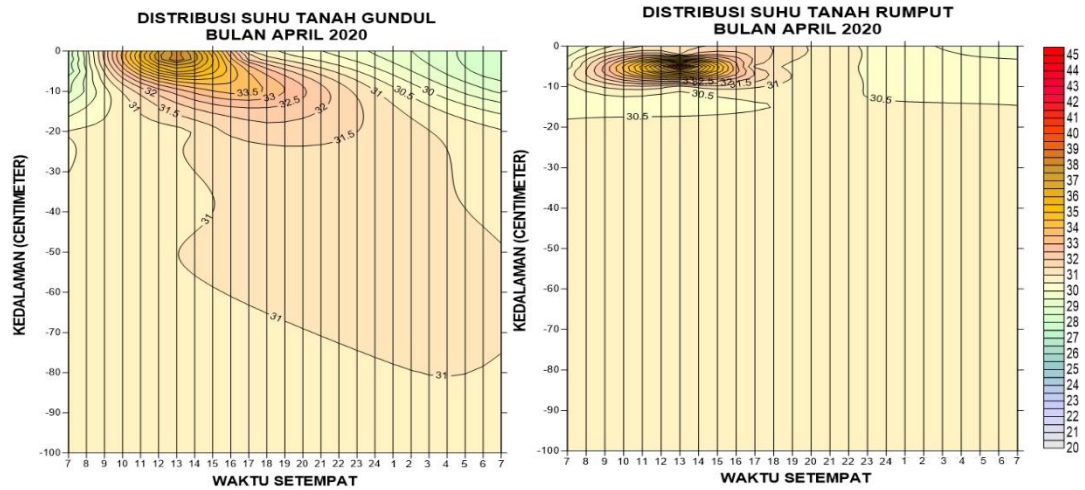
3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan April 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan April 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 25% dengan kecepatan angin rata-rata 2 s.d 4 m/s, dan kecepatan angin terbesar 9 m/s dari arah Barat.

4. Suhu Tanah

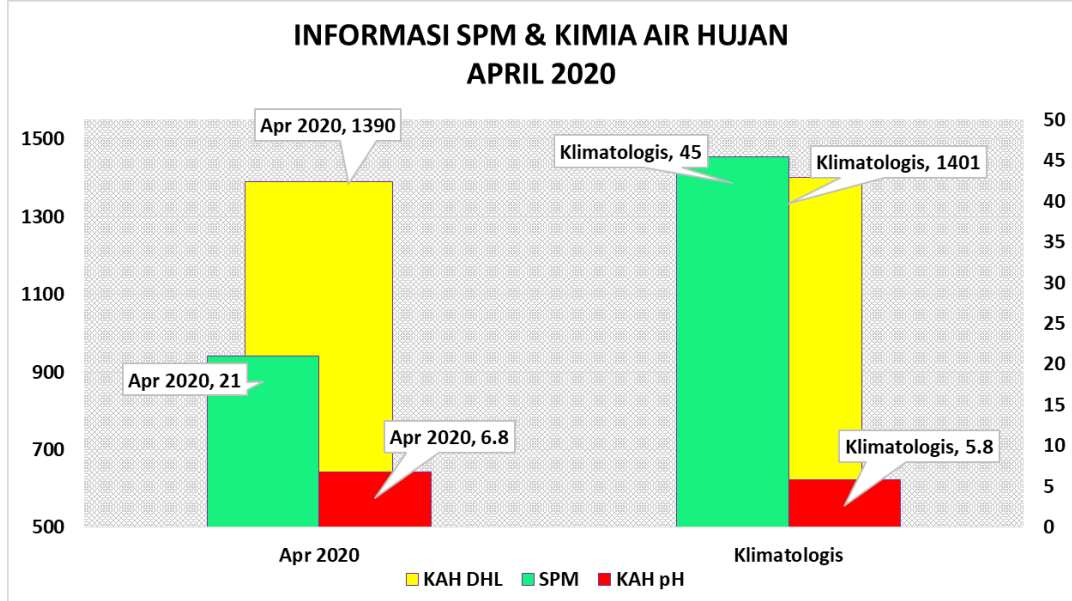


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan April 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan April 2020 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 – 14.00 WIB. Pada bulan April 2020 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 47.1°C, terjadi pada tanggal 3 di kedalaman 2 cm, dan terendah tercatat sebesar 25.4°C, terjadi pada tanggal 5 di kedalaman 0 cm. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 35.0°C, terjadi pada tanggal 17 di kedalaman 0 cm dan terendah tercatat 28.4°C, terjadi pada tanggal 28 di kedalaman 0 cm.

B. Informasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) dan Kimia Air Hujan (KAH) Bulan April 2020

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 April 2020

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari partikulat $< 10 \mu\text{m}$ dan $< 2.5 \mu\text{m}$. SPM sangat berbahaya bagi pernafasan manusia. Gambar 3.12 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan April 2020: $21.0 \mu\text{gr}/\text{m}^3$. Kualitas udara pada periode April 2020

adalah baik (di bawah ambang batas debu SPM $230 \mu\text{gr}/\text{m}^3$). **pH** merupakan derajat keasaman kebasaaan air hujan. Berdasarkan grafik pada gambar 3.12 dapat dilihat bahwa rata-rata pH air hujan pada Bulan April 2020 sebesar 6.8. Kualitas air hujan pada periode April 2020 dapat dikategorikan baik.

C. Potensi Banjir Bulan Juni 2020 Di Kalimantan Barat

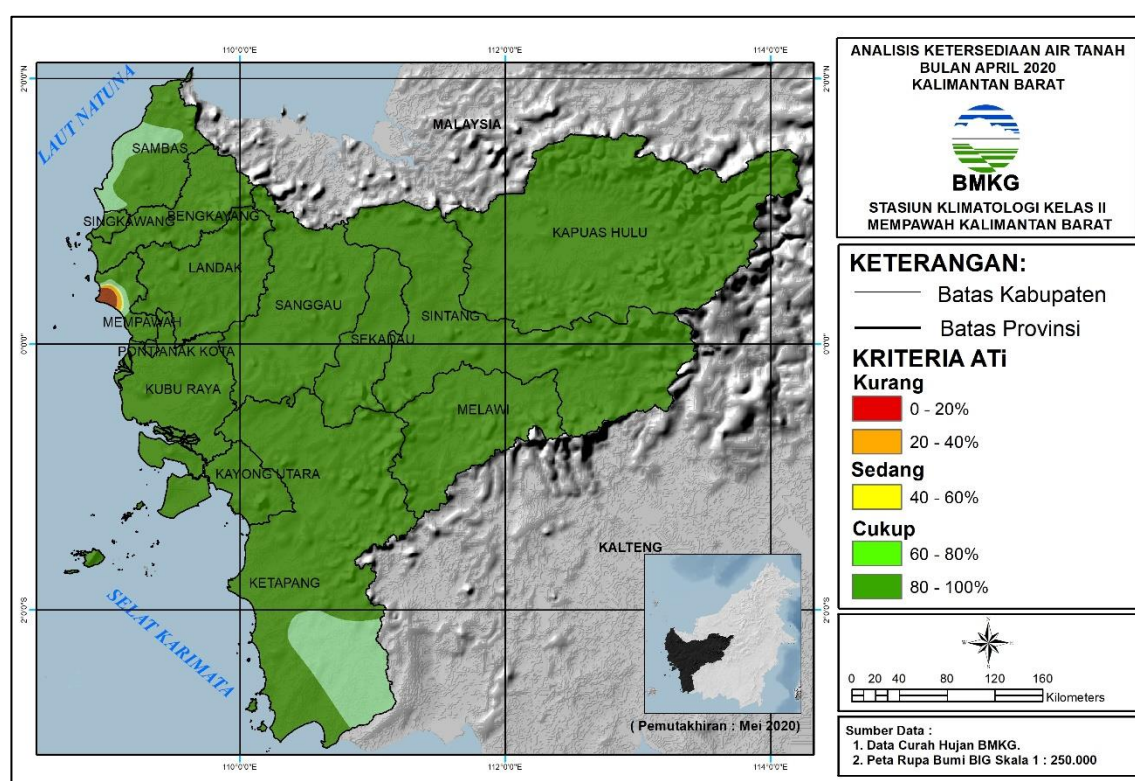
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan Juni 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	KAPUAS HULU : (Kec. BIKI, KALIS, PUTUSSIBAU SELATAN, PUTUSSIBAU UTARA)	BENGKAYANG : (Kec. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)
		KAPUAS HULU : (Kec. BIKI, BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, KALIS, PUTUSSIBAU SELATAN, PUTUSSIBAU UTARA, SELIMBAU, SILAT HILIR)
		KAYONG UTARA : (Kec. SUKADANA)
		KOTA PONTIANAK : (Kec. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)
		KOTA SINGKAWANG : (Kec. SINGKAWANG BARAT, SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG TENGAH, SINGKAWANG UTARA)
		KUBURAYA : (Kec. BATUAMPAR, SUNGAIAMBANG)
		LANDAK : (Kec. AIRBESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGATEMILA)
		MELAWI : (Kec. NANGA PINOH)
		MEMPAAH : (Kec. ANJONGAN, MEMPAAH HILIR, MEMPAAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAIPINYUH, TOHO)
		SAMBAS : (Kec. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGANBESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPURUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUKKERAMAT)
		SANGGAU : (Kec. KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)
		SEKADAU : (Kec. NANGAMAHAP, NANGATAMAN, 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 April 2020 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. Ketersediaan air tanah di Provinsi Kalimantan Barat, sebagai berikut:



Gambar 3.13 Peta Ketersediaan Air Tanah

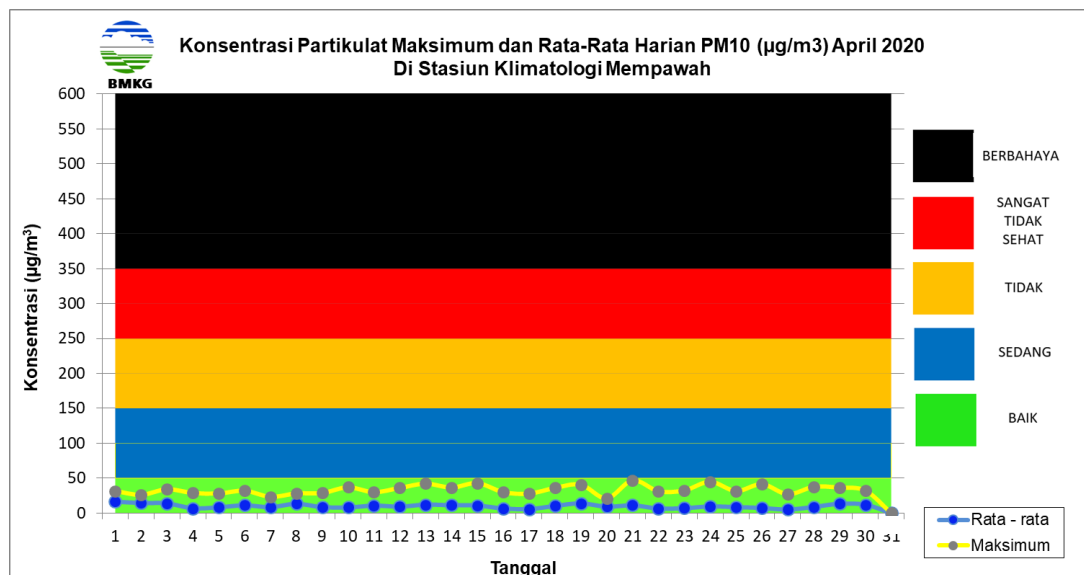
E. KUALITAS UDARA

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 *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 PM_{10} yang menempel pada kertas filter.



Gambar 3.14 Grafik PM_{10} bulan April 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM_{10} di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Maret 2020 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM_{10} tertinggi yaitu sebesar **46.87 $\mu g/m^3$** yang terjadi pada tanggal 21 April 2020 dengan kategori **BAIK**.

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 $1,49$

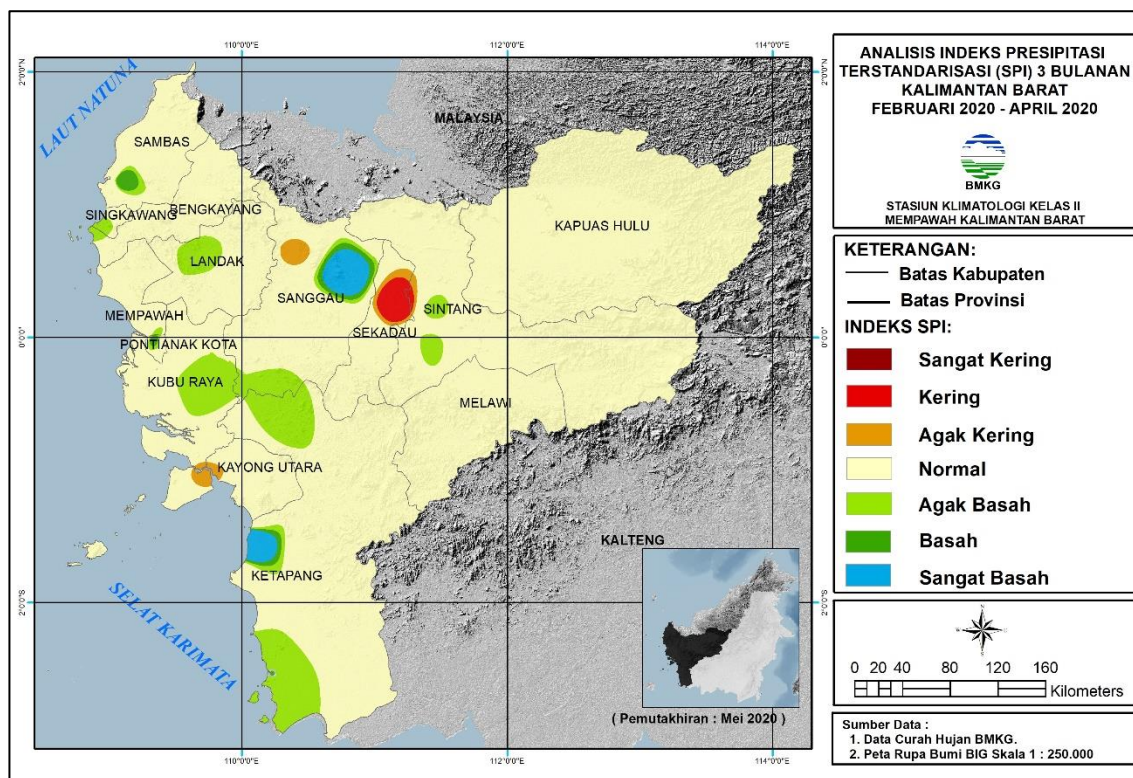
Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Februari 2020 s.d April 2020

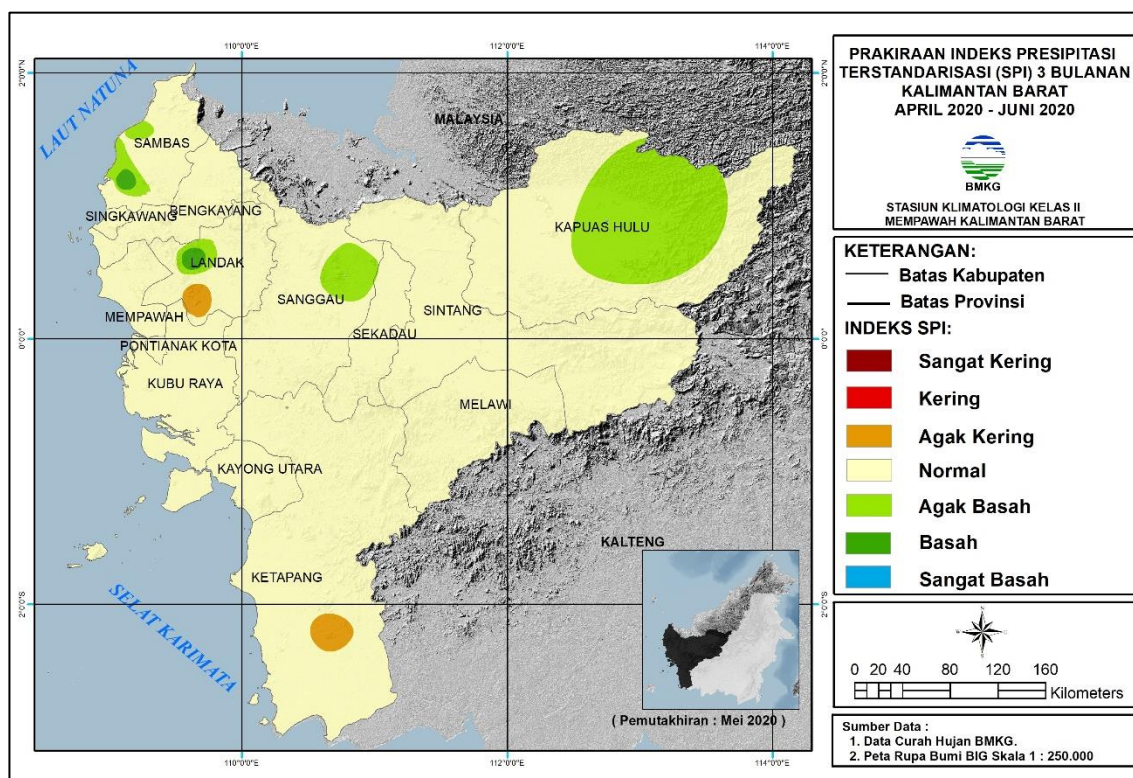
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Februari 2020 s.d April 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya **Normal** hingga **Agak Basah**. Kondisi **Agak Kering-Kering** terjadi di wilayah Kab./Kota: Sanggau (Beduai), Kayong Utara (Sukadana) dan Sekadau (Belitang), kondisi **Sangat Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Sanggau (Balai Sebut), Ketapang (Tanjung Baik Budi)

B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode April s.d Juni 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan April s.d Juni 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal** hingga **Basah**. Kondisi **Agak Kering** terjadi di wilayah Kab./ Kota: Sanggau (Parindu), Ketapang (Marau).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Februari 2020 – April 2020



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode April 2020 - Juni 2020

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Februari-April 2020	Prakiraan April-Juni 2020
1	Anjungan	-0.82	-0.72
2	Balai Bekuak	1.3	1
3	Balai Karangan	0.18	0.61
4	Balai Sebut	2.3	1.5
5	Batang Tarang	0.54	-0.3
6	Beduai	-1.2	-0.9
7	Belitang	-1.8	0.36
8	Bengkayang	0.24	-0.39
9	Citrus Center	1.9	1.7
10	Darit	1.5	1.6
11	Diperta Sambas	0.25	0.52
12	Jawai Selatan	-0.7	1.4
13	Jelai Hulu	0.35	0.57
14	Karangan	0.43	0.33
15	Kebong	-0.55	-0.82
16	Kendawangan	1.5	0.15
17	Klimatologi Mempawah	0.63	0.56
18	Kubu	0.44	0.87
19	Lanjak	-0.45	-0.37
20	Ledo	-0.49	0.63
21	Mandor	0.53	0.16
22	Manis Mata	0.0059	0.21
23	Marau	-0.012	-1.4
24	Matang Segantar	-0.095	1.1
25	Menjalin	0.094	0.034
26	Mensiku Jaya	1.1	-0.19
27	Meteorologi Maritim Pontianak	0.95	-0.78
28	Meteorologi Nanga Pinoh	0.36	-0.16
29	Meteorologi Paloh	-0.39	1.5
30	Meteorologi Pangsuma	0.28	0.034
31	Meteorologi Rahadi Osman	1.6	0.1
32	Meteorologi Supadio	-0.27	-0.013
33	Meteorologi Susilo	0.15	-0.92
34	Nanga Dedai	0.38	-0.12
35	Nanga Mahap	0.34	-0.015
36	Nanga Mau	0.065	0.046
37	Nanga Sayan	-0.13	-0.72
38	Nanga Sepauk	0.71	-0.066
39	Nanga Serawai	-0.11	-0.68

No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Februari-April 2020	Prakiraan April-Juni 2020
40	Nanga Taman	-0.38	-0.17
41	Nanga Tayap	-0.46	-0.61
42	Ngabang	0.49	0.58
43	Nobal	1.2	-0.066
44	Pahauman	0.024	-0.64
45	Parindu	-0.14	-1.2
46	Pemangkat	-0.71	0.34
47	Penyeladi	0.17	0.46
48	Rasau Jaya	1	0.57
49	Sadaniang	0.11	0.92
50	Samalantan	0.17	0.84
51	Sanggau	0.17	0.46
52	Sanggau Ledo	-0.87	0.74
53	Sei Ambawang	0.82	0.28
54	Sei Besar	0.95	0.41
55	Sei Kakap	-0.025	0.16
56	Sei Poduan	0.21	0.75
57	Sejangkung	-0.073	0.6
58	Sekadau Hilir	-0.91	-0.19
59	Sekadau Hulu	0.52	0.26
60	Selakau	-0.2	0.7
61	Semelagi	-0.52	0.46
62	Senaning	0.81	0.072
63	Seponti Jaya	0.026	0.7
64	Serimbu	0.094	0.034
65	Siantan Hulu	1.5	-0.44
66	Simpang Monterado	0.81	0.58
67	Singawang Barat	0.3	0.42
68	Singawang Tengah	-0.25	0.83
69	Sukadana	0.98	-0.46
70	Sungai Kunyit	-1.1	0.69
71	Sungai Pinyuh	0.92	0.45
72	Tanjung Baik Budi	2.7	0.019
73	Teluk Melano	0.32	-0.44
74	Tempunak	1.1	-0.16
75	Terentang	1.3	0.66
76	Toho	0.49	0.77
77	Tumbang Titi	0.97	0.34

LAMPIRAN

A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan April 2020

Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 2020

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	295	574	1995	89	2011	201-300	BN
2	Ledo	234	408	2008	55	1996	201-300	N
3	Samalantan	287	493	2003	56	1989	201-300	N
4	Sanggau Ledo	302	503	1992	158	1993	401-500	AN
5	Simpang Monterado	228	494	1997	119	2014	301-400	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	446	1699	1985	150	2009	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	388	675	2018	219	2014	401-500	AN
	KAB. KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	220	386	1994	54	2017	301-400	AN
2	Seponti Jaya	265	554	1995	61	2000	151-200	BN
3	Sukadana	322	568	2002	58	2010	301-400	N
4	Teluk Melano	256	540	2018	86	2010	151-200	BN
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	283	443	2016	158	2014	301-400	AN
2	Jelai Hulu	246	509	1995	74	1993	301-400	AN
3	Kendawangan	250	509	1995	74	1993	201-300	N
4	Manis Mata	248	489	2006	46	1997	151-200	BN
5	Marau	306	654	1984	70	1988	51-100	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	305	654	1984	115	1989	301-400	N
7	Nanga Tayap	300	542	2015	103	1992	301-400	N
8	Sei Besar	252	455	1984	72	1985	201-300	N
9	Tanjung Baik Budi	249	462	1990	108	1986	>500	AN
10	Tumbang Titi	249	553	2016	54	1984	201-300	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	263	386	2013	128	2010	201-300	N
2	Siantan Hulu	283	423	2013	155	2011	301-400	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	142	223	2012	74	2011	151-200	AN
2	Singkawang Tengah	149	227	2013	35	2016	101-150	N
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	247	432	2015	74	2011	301-400	AN
2	Meteorologi Supadio	295	615	2003	145	1985	301-400	AN
3	Rasau Jaya	260	549	2004	39	1991	301-400	AN
4	Sei Ambawang	258	609	1998	69	1999	201-300	N
5	Sei Kakap	238	490	1998	39	2016	301-400	AN
6	Terentang	196	464	2004	30	1984	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	250	490	1995	59	1985	301-400	AN
2	Karangan	245	453	1986	99	1995	201-300	N
3	Mandor	283	574	1987	17	1989	201-300	N
4	Menjalin	350	841	2003	132	2005	301-400	N
5	Ngabang	301	581	2004	133	1999	>500	AN
6	Pahauman	317	576	1990	139	2014	201-300	BN
7	Serimbu	315	682	1993	135	1999	201-300	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH APRIL 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	345	700	2015	126	1992	301-400	N
2	Nanga Sayan	362	684	2011	173	2013	201-300	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	300	657	1988	98	1999	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	250	460	2002	66	1985	301-400	AN
3	Sadaniang	177	278	2016	96	2011	51-100	BN
4	Sungai Pinyuh	205	453	1988	0	2016	201-300	N
5	Sungai Kunyit	153	408	1988	41	2012	201-300	AN
6	Toho	239	477	2002	117	2018	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	138	232	2013	73	2016	151-200	AN
2	Diperta Sambas	233	547	2003	55	1988	201-300	N
3	Jawai Selatan	138	214	2015	36	2016	101-150	N
4	Matang Segantar	111	169	1992	73	2015	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	129	251	1984	31	2009	201-300	AN
6	Pemangkat	155	538	1987	17	1986	101-150	BN
7	Sejangkung	224	468	1998	135	1997	101-150	BN
8	Selakau	155	508	2003	5	1986	201-300	AN
9	Semelagi	204	480	2003	106	2017	51-100	BN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	329	625	1984	61	2014	201-300	BN
2	Balai Sebut	193	341	2015	63	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	317	743	1993	62	1988	401-500	AN
4	Beduai	329	541	2015	154	2016	151-200	BN
5	Parindu	341	569	1998	138	2010	301-400	N
6	Penyeladi	280	626	2009	99	1995	301-400	AN
7	Sanggau	267	601	2015	0	1988	301-400	AN
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	310	481	2015	163	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	337	543	1995	141	1987	301-400	N
3	Nanga Taman	273	544	1997	44	1985	101-150	BN
4	Sekadau Hilir	269	487	2015	125	1988	151-200	BN
5	Sekadau Hulu	273	455	2012	74	1984	201-300	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	313	495	2006	177	2014	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	235	412	2018	140	2009	301-400	AN
3	Meteorologi Susilo	285	530	2016	165	1988	201-300	BN
4	Nanga Dedai	301	679	2016	75	1984	301-400	AN
5	Nanga Mau	337	761	2009	21	2016	301-400	N
6	Nanga Sepauk	268	493	2007	111	1996	201-300	BN
7	Nanga Serawai	331	519	1992	99	1998	201-300	BN
8	Nobal	313	571	2018	166	2008	201-300	N
9	Senaning	286	445	2017	190	2015	101-150	BN
10	Tempunak	216	336	2011	55	2015	151-200	BN

Keterangan:

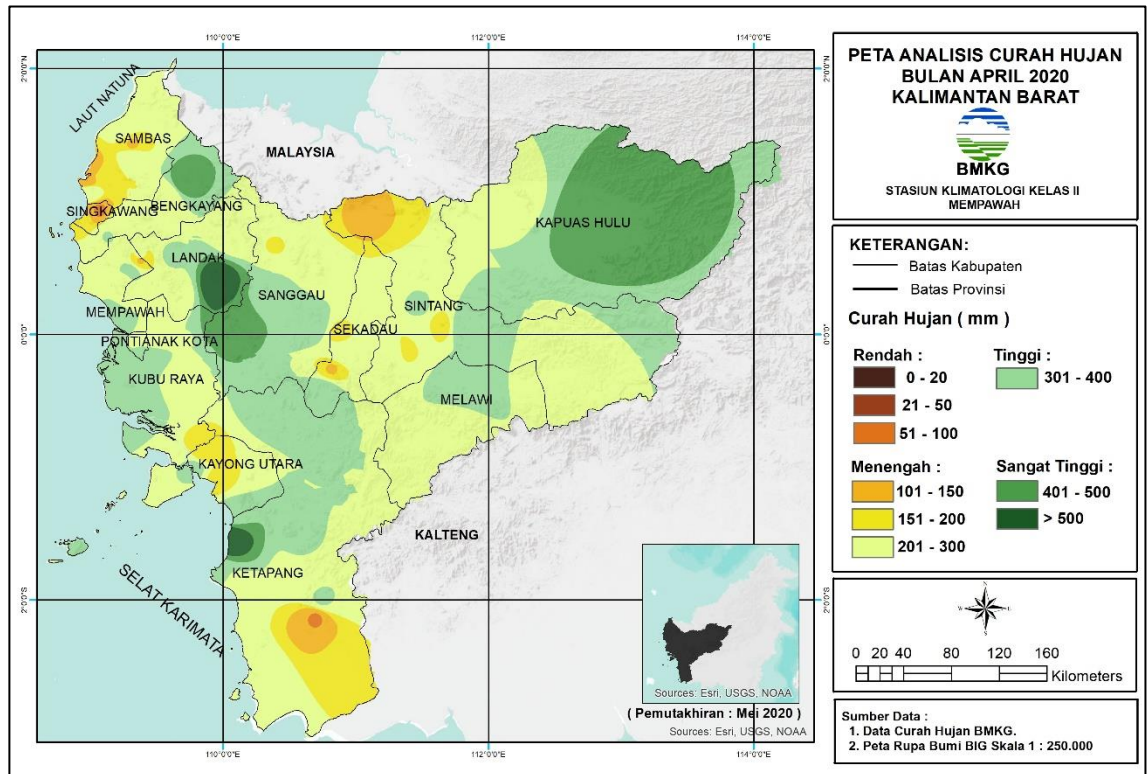
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

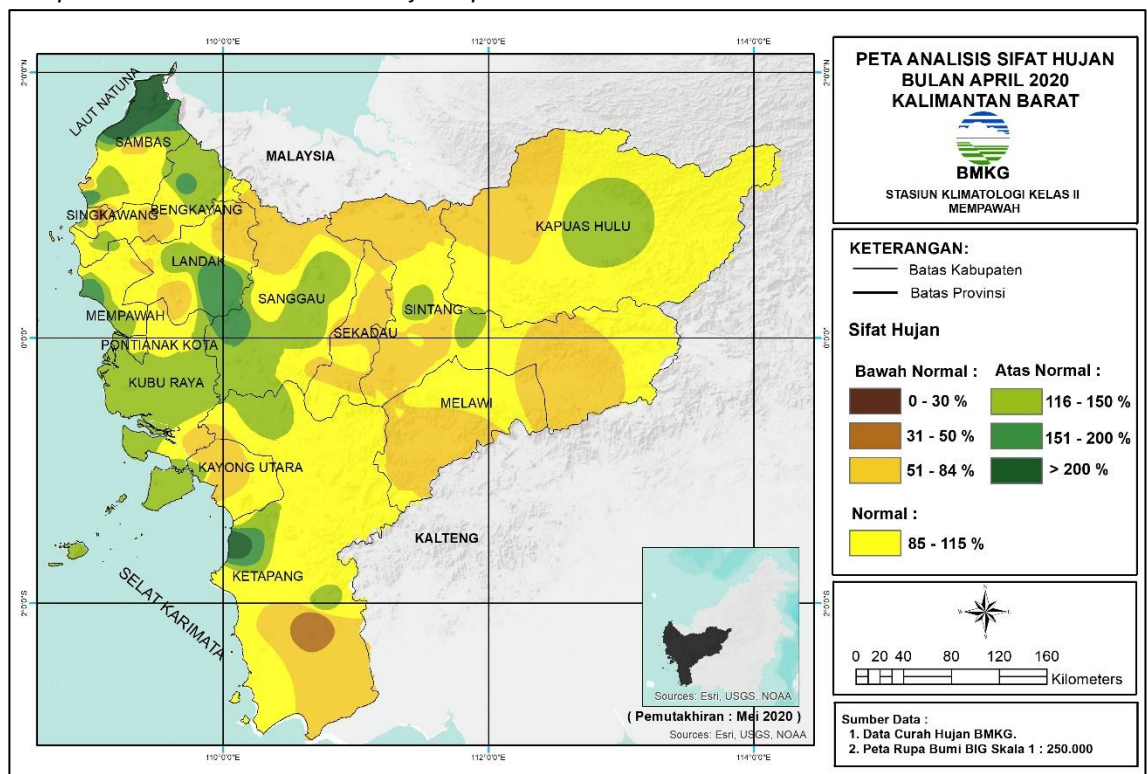
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan April 2020



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan April 2020



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

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JUNI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	147	385	2008	14	2004	201-300	AN
2	Ledo	140	235	2015	38	1992	201-300	AN
3	Samalantan	196	551	2007	24	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	170	368	2007	24	2004	201-300	AN
5	Simpang Monterado	162	328	1992	59	1985	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	221	530	1992	78	2012	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	286	454	2016	57	2004	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	116	346	1996	20	1997	151-200	AN
2	Seponti Jaya	183	569	2007	53	1992	151-200	N
3	Sukadana	220	409	2010	56	2012	151-200	N
4	Teluk Melano	180	658	2007	40	2014	151-200	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	119	299	2018	32	2013	151-200	AN
2	Jelai Hulu	142	454	2010	22	2017	151-200	AN
3	Kendawangan	147	454	2010	23	1997	151-200	AN
4	Manis Mata	157	523	1989	11	2004	151-200	AN
5	Marau	193	328	2007	14	1997	151-200	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	189	384	1998	48	1997	151-200	N
7	Nanga Tayap	188	413	2002	0	1987	151-200	N
8	Sei Besar	163	316	2010	30	1984	151-200	N
9	Tanjung Baik Budi	201	582	2002	35	2008	151-200	N
10	Tumbang Titi	122	247	2011	13	2008	151-200	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	229	400	2018	83	2012	151-200	BN
2	Siantan Hulu	198	380	2018	108	2012	151-200	N
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	138	357	2016	18	2014	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	154	328	2017	36	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	157	443	2006	17	1990	151-200	AN
2	Meteorologi Supadio	204	464	2016	14	2000	151-200	N
3	Rasau Jaya	171	461	2010	15	2012	151-200	N
4	Sei Ambawang	215	614	2007	83	1989	151-200	N
5	Sei Kakap	168	423	2018	43	1988	151-200	N
6	Terentang	142	299	1999	21	1988	151-200	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	170	428	2007	11	1985	201-300	AN
2	Karangan	181	619	2007	31	1990	201-300	N
3	Mandor	202	567	1999	30	2013	201-300	N
4	Menjalin	215	443	1989	47	1985	201-300	N
5	Ngabang	166	329	1984	11	2004	151-200	N
6	Pahauman	215	551	1996	25	1992	151-200	BN
7	Serimbu	211	401	2015	89	2013	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JUNI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	227	449	1991	58	1987	151-200	BN
2	Nanga Sayan	192	309	2010	53	2011	151-200	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	199	365	1991	66	1994	201-300	AN
2	Klimatologi Mempawah	220	594	1987	45	1988	201-300	N
3	Sadaniang	153	263	2011	65	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	204	477	2010	6	1993	201-300	N
5	Sungai Kunyit	177	436	2007	40	1988	201-300	AN
6	Toho	193	324	2007	90	2002	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	152	499	2015	26	2014	201-300	AN
2	Diperta Sambas	185	485	2001	40	1989	201-300	AN
3	Jawai Selatan	128	298	2015	24	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	365	2016	2	2014	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	136	365	2007	8	2014	201-300	AN
6	Pemangkat	152	416	2007	29	1989	201-300	AN
7	Sejangkung	190	533	2015	37	2004	201-300	AN
8	Selakau	138	342	2007	15	1988	201-300	AN
9	Semelagi	180	419	2007	38	2013	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	347	2015	8	2013	151-200	N
2	Balai Sebut	105	256	2017	38	1997	151-200	AN
3	Batang Tarang	179	437	1993	68	2013	151-200	N
4	Beduai	161	381	2014	15	1997	151-200	N
5	Parindu	184	334	2010	45	2004	151-200	N
6	Penyeladi	165	418	1996	50	1993	151-200	N
7	Sanggau	167	383	1990	26	1985	151-200	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	208	404	2014	43	2013	151-200	BN
2	Nanga Mahap	190	749	1995	31	1987	151-200	N
3	Nanga Taman	162	369	1992	13	2013	151-200	AN
4	Sekadau Hilir	164	302	1984	34	2013	151-200	N
5	Sekadau Hulu	183	317	1992	28	2013	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	230	413	2016	113	2015	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	180	301	2010	25	1997	151-200	N
3	Meteorologi Susilo	197	388	1992	11	1996	151-200	N
4	Nanga Dedai	217	470	2016	57	1993	151-200	N
5	Nanga Mau	155	237	2017	32	2008	151-200	AN
6	Nanga Sepauk	203	652	2006	47	2013	151-200	BN
7	Nanga Serawai	215	373	1985	7	1997	201-300	N
8	Nobal	182	264	2006	74	2012	151-200	N
9	Senaning	281	468	2015	67	2012	151-200	BN
10	Tempunak	172	270	2015	28	2008	151-200	N

Keterangan:

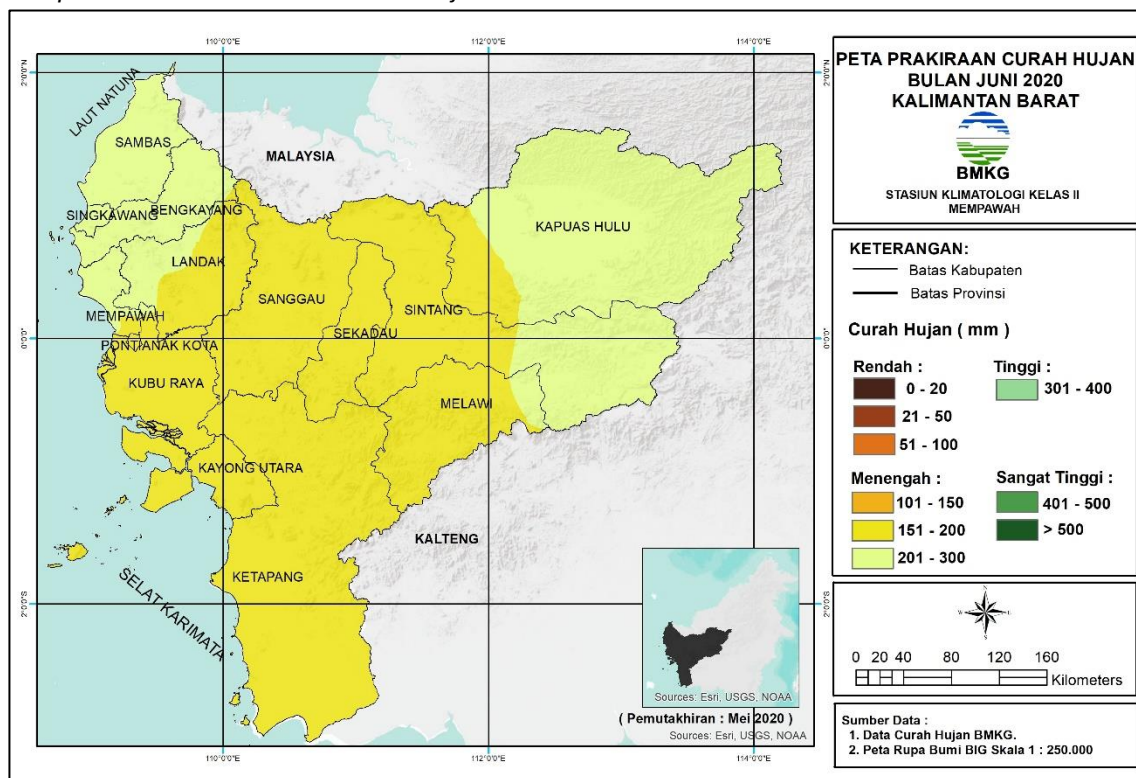
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

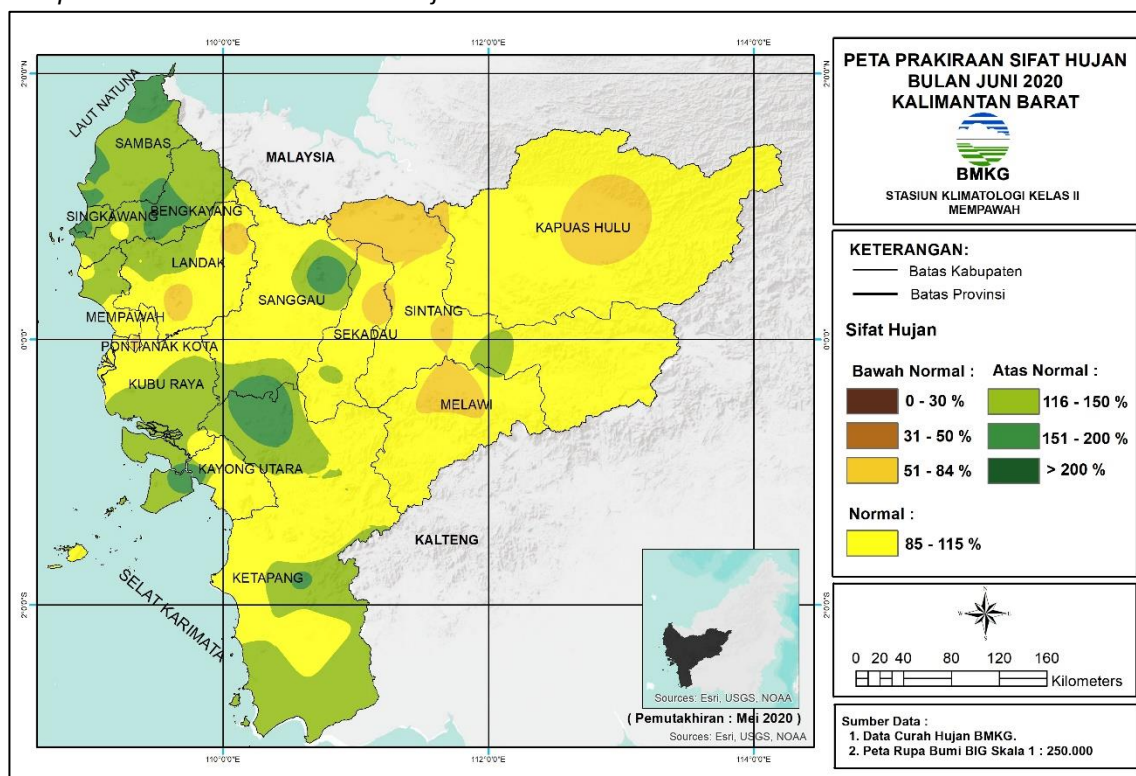
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan Juni 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juni 2020



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

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

Lampiran 11: Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	183	416	1993	14	1986	201-300	AN
2	Ledo	113	308	2010	8	1994	201-300	AN
3	Samalantan	214	604	2008	0	2002	201-300	N
4	Sanggau Ledo	193	518	2010	41	1994	201-300	AN
5	Simpang Monterado	180	395	1993	68	1986	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	235	570	2012	45	2014	201-300	N
2	Meteorologi Pangsuma	279	475	2007	67	2014	201-300	BN
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	120	348	1984	8	1994	151-200	AN
2	Seponti Jaya	193	795	1984	18	2018	151-200	BN
3	Sukadana	205	576	1984	5	1987	101-150	BN
4	Teluk Melano	174	420	2013	13	2002	151-200	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	144	299	2012	17	2014	151-200	AN
2	Jelai Hulu	131	472	1995	3	2014	101-150	N
3	Kendawangan	131	472	1995	3	2014	101-150	N
4	Manis Mata	114	452	2005	3	2009	151-200	AN
5	Marau	171	327	2010	3	2006	151-200	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	153	384	2013	4	1991	101-150	BN
7	Nanga Tayap	150	400	2012	22	1987	101-150	N
8	Sei Besar	154	410	1998	7	1987	101-150	BN
9	Tanjung Baik Budi	136	379	1984	18	1987	101-150	N
10	Tumbang Titi	139	462	2012	13	2015	101-150	N
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	237	453	2010	58	2018	151-200	BN
2	Siantan Hulu	220	301	2013	112	2014	151-200	BN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	198	451	2012	31	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	174	428	2013	15	2014	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	139	322	1984	5	1994	151-200	AN
2	Meteorologi Supadio	211	499	1984	26	1982	151-200	BN
3	Rasau Jaya	181	344	1995	18	2006	151-200	N
4	Sei Ambawang	190	383	2010	43	2009	151-200	N
5	Sei Kakap	200	502	2013	28	2002	151-200	N
6	Terentang	131	292	1984	5	1991	151-200	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	191	478	2010	4	2015	151-200	N
2	Karangan	205	592	2010	13	1994	151-200	N
3	Mandor	184	441	1988	16	1994	151-200	N
4	Menjalin	261	492	1988	67	1986	201-300	BN
5	Ngabang	168	424	2010	17	2000	151-200	N
6	Pahauman	216	413	2010	25	2002	151-200	BN
7	Serimbu	205	500	1984	21	2014	151-200	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	222	595	1984	18	2002	151-200	BN
2	Nanga Sayan	185	323	2010	12	2014	151-200	BN
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	215	474	2010	33	2002	201-300	N
2	Klimatologi Mempawah	210	478	2010	16	2014	151-200	N
3	Sadaniang	200	322	2013	58	2018	151-200	N
4	Sungai Pinyuh	199	742	2010	27	1990	201-300	N
5	Sungai Kunyit	197	431	2010	12	2006	151-200	N
6	Toho	199	392	2010	21	2014	201-300	N
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	199	422	2012	37	2014	201-300	N
2	Diperta Sambas	163	376	1998	25	1994	201-300	AN
3	Jawai Selatan	162	377	2010	1	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	315	2013	14	2018	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	151	464	2013	12	2014	201-300	AN
6	Pemangkat	169	392	2007	0	2018	201-300	AN
7	Sejangkung	173	384	2008	17	2009	201-300	AN
8	Selakau	160	539	2007	7	1994	201-300	AN
9	Semelagi	189	463	2013	30	2002	201-300	N
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	189	509	2010	3	2014	151-200	BN
2	Balai Sebut	116	264	2007	17	2014	151-200	AN
3	Batang Tarang	179	428	1984	17	2009	151-200	N
4	Beduai	188	472	2010	89	1994	151-200	BN
5	Parindu	182	431	1992	33	1994	151-200	N
6	Penyeladi	159	372	1995	26	1994	151-200	N
7	Sanggau	183	543	1984	17	1972	151-200	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	173	448	2010	22	2014	151-200	N
2	Nanga Mahap	172	466	2010	22	1987	151-200	N
3	Nanga Taman	153	433	1995	30	2014	151-200	AN
4	Sekadai Hilir	175	612	1984	27	1994	151-200	N
5	Sekadai Hulu	188	459	1995	43	1985	151-200	N
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	237	477	2010	11	2006	151-200	BN
2	Mensiku Jaya	150	330	2008	0	2002	151-200	N
3	Meteorologi Susilo	241	596	1995	13	1994	151-200	BN
4	Nanga Dedai	229	573	2010	15	2006	151-200	BN
5	Nanga Mau	203	368	2016	5	2009	151-200	N
6	Nanga Sepauk	187	349	1996	28	1991	151-200	N
7	Nanga Serawai	212	431	1996	51	2014	151-200	N
8	Nobal	204	418	2013	12	2006	151-200	BN
9	Senaning	141	204	2012	112	2011	151-200	AN
10	Tempunak	175	347	2010	33	2009	151-200	N

Keterangan:

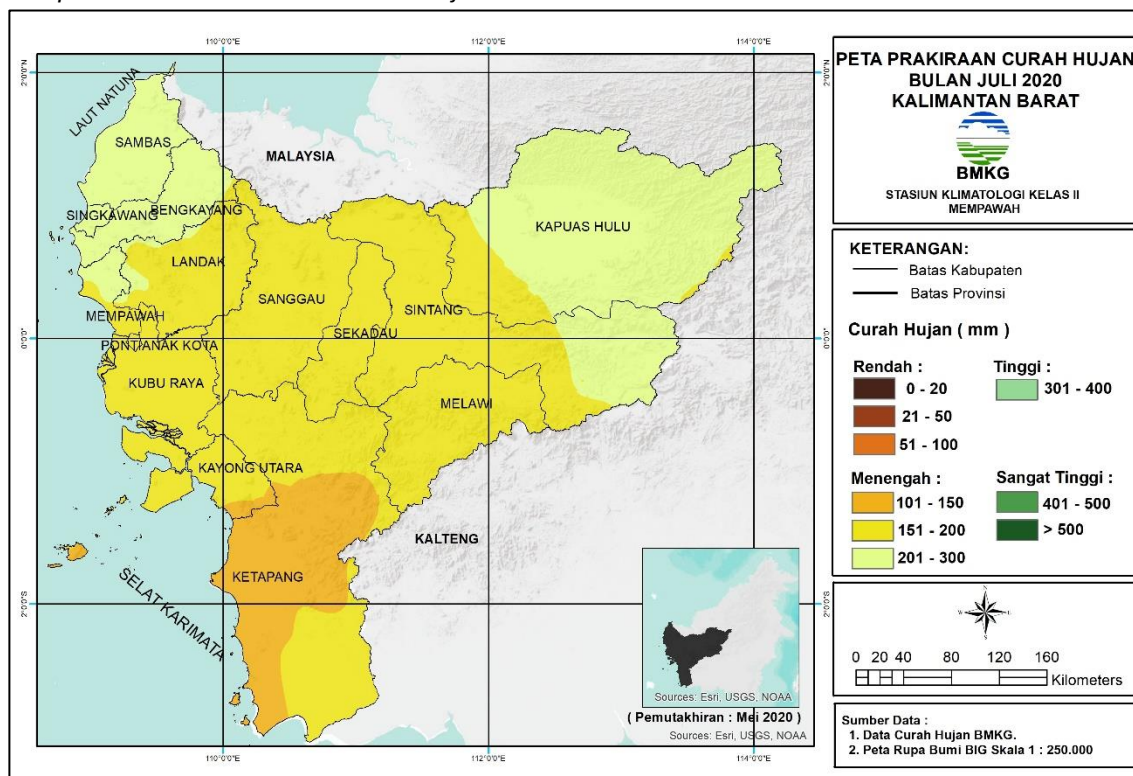
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

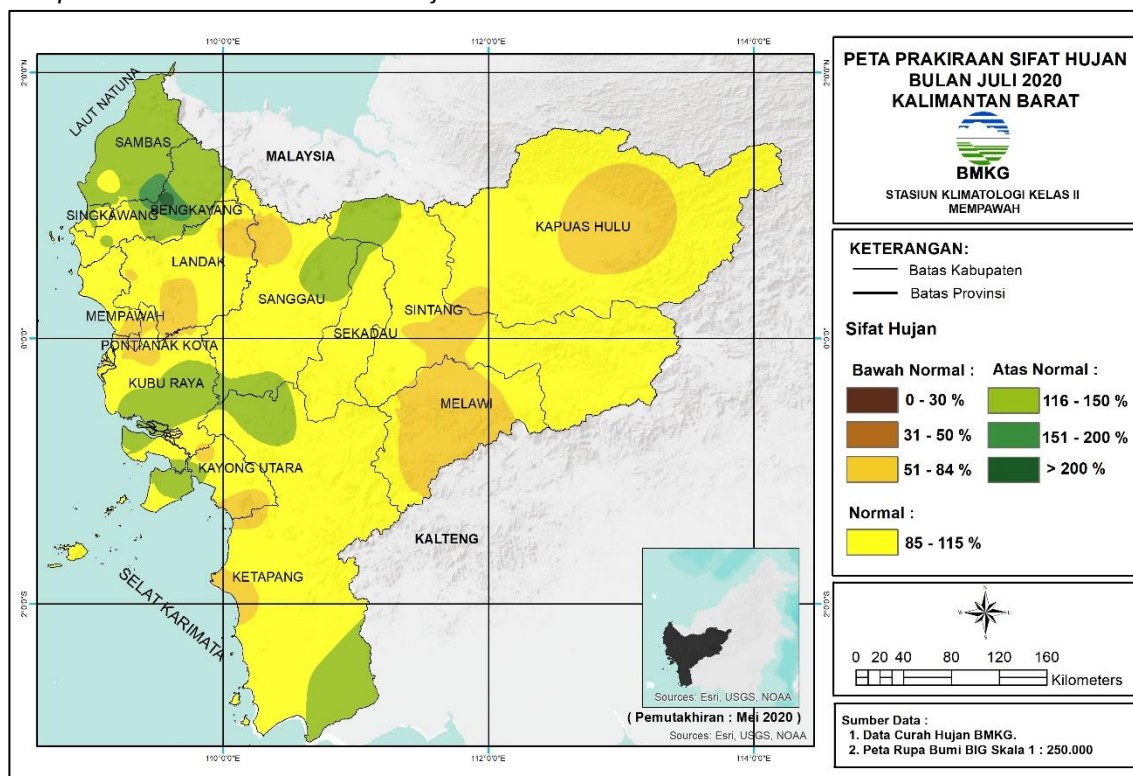
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Juli 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Juli 2020



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

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

Lampiran 10: Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Suhu Hujan Bulan Agustus 2020								
NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. BENGKAYANG							
1	Bengkayang	178	574	2009	10	2004	201-300	AN
2	Ledo	168	408	1995	6	1997	201-300	AN
3	Samalantan	237	493	2007	22	1997	201-300	N
4	Sanggau Ledo	200	503	1988	26	2018	201-300	AN
5	Simpang Monterado	193	494	1995	6	1991	201-300	AN
	KAB. KAPUAS HULU							
1	Lanjak	184	1699	2014	35	2009	201-300	AN
2	Meteorologi Pangsuma	302	675	2010	67	2004	201-300	N
	KAB.KAYONG UTARA							
1	Sei Poduan	54	386	1996	2	1993	151-200	AN
2	Seponti Jaya	141	554	1995	2	1993	151-200	AN
3	Sukadana	155	568	1996	8	2015	151-200	N
4	Teluk Melano	153	540	1988	5	1994	151-200	N
	KAB. KETAPANG							
1	Balai Bekuak	118	443	2017	38	2015	201-300	AN
2	Jelai Hulu	124	509	2010	0	1993	101-150	AN
3	Kendawangan	128	509	2010	0	1993	101-150	N
4	Manis Mata	112	489	2005	1	2006	101-150	AN
5	Marau	143	654	1996	0	2006	151-200	N
6	Meteorologi Rahadi Osman	97	654	1988	0	2006	101-150	AN
7	Nanga Tayap	131	542	2016	7	2011	151-200	AN
8	Sei Besar	94	455	1988	1	2015	101-150	AN
9	Tanjung Baik Budi	75	462	1988	1	1994	101-150	AN
10	Tumbang Titi	101	553	2017	12	2011	101-150	AN
	KOTA PONTIANAK							
1	Meteorologi Maritim Pontianak	205	386	2017	7	2016	201-300	N
2	Siantan Hulu	164	423	2017	42	2016	201-300	AN
	KOTA SINGKAWANG							
1	Singkawang Barat	181	223	2014	39	2012	201-300	AN
2	Singkawang Tengah	162	227	2014	23	2016	201-300	AN
	KAB. KUBU RAYA							
1	Kubu	124	432	1996	4	1991	151-200	AN
2	Meteorologi Supadio	165	615	1998	5	1984	201-300	AN
3	Rasau Jaya	166	549	1988	6	2006	201-300	AN
4	Sei Ambawang	167	609	1988	13	2004	201-300	AN
5	Sei Kakap	160	490	1988	5	2004	201-300	AN
6	Terentang	135	464	2010	2	1994	201-300	AN
	KAB. LANDAK							
1	Darit	172	490	2014	33	2015	201-300	AN
2	Karangan	198	453	1988	21	1992	201-300	AN
3	Mandor	187	574	1988	9	1997	201-300	AN
4	Menjalin	221	841	1988	13	1997	201-300	N
5	Ngabang	190	581	1995	2	2002	201-300	N
6	Pahauman	192	576	1995	12	2002	201-300	N
7	Serimbu	232	682	1995	83	1984	201-300	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH AGUSTUS 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	KAB. MELAWI							
1	Meteorologi Nanga Pinoh	187	700	1998	3	1997	151-200	N
2	Nanga Sayan	154	684	2014	35	2011	151-200	N
	KAB. MEMPAWAH							
1	Anjungan	178	657	2000	18	2018	201-300	AN
2	Klimatologi Mempawah	192	460	1988	3	1997	201-300	N
3	Sadaniang	148	278	2017	38	2015	201-300	AN
4	Sungai Pinyuh	201	453	1988	20	1991	201-300	AN
5	Sungai Kunyit	176	408	1995	7	1991	201-300	AN
6	Toho	180	477	2017	8	1997	201-300	AN
	KAB. SAMBAS							
1	Citrus Center	157	232	2014	23	2016	201-300	AN
2	Diperta Sambas	179	547	1998	28	2016	201-300	AN
3	Jawai Selatan	164	214	2014	40	2016	201-300	AN
4	Matang Segantar	150	169	2010	61	2012	201-300	AN
5	Meteorologi Paloh	140	251	1988	34	2002	201-300	AN
6	Pemangkat	128	538	1995	10	1992	201-300	AN
7	Sejangkung	208	468	1998	36	2004	201-300	AN
8	Selakau	139	508	1995	7	2004	201-300	AN
9	Semelagi	156	480	2014	5	2004	201-300	AN
	KAB. SANGGAU							
1	Balai Karangan	184	625	1988	29	1991	201-300	N
2	Balai Sebut	109	341	2017	32	2016	151-200	AN
3	Batang Tarang	143	743	1998	1	1997	201-300	AN
4	Beduai	171	541	2017	55	1997	201-300	AN
5	Parindu	178	569	1995	9	2004	201-300	AN
6	Penyeladi	181	626	1995	30	1997	201-300	AN
7	Sanggau	200	601	1995	3	1990	201-300	N
	KAB. SEKADAU							
1	Belitang	199	481	2017	59	2015	201-300	N
2	Nanga Mahap	140	543	2017	33	1989	201-300	AN
3	Nanga Taman	160	544	1995	6	2012	201-300	AN
4	Sekadau Hilir	189	487	1988	30	2015	201-300	AN
5	Sekadau Hulu	166	455	1995	14	1997	201-300	AN
	KAB. SINTANG							
1	Kebong	186	495	2017	10	2015	201-300	AN
2	Mensiku Jaya	189	412	1998	10	2006	201-300	N
3	Meteorologi Susilo	186	530	1988	28	1996	201-300	N
4	Nanga Dedai	209	679	2010	0	1997	201-300	N
5	Nanga Mau	190	761	2010	20	2009	201-300	AN
6	Nanga Sepauk	211	493	1988	4	2015	201-300	N
7	Nanga Serawai	248	519	1998	19	1991	201-300	N
8	Nobal	168	571	2013	15	2006	201-300	AN
9	Senaning	269	445	2014	69	2015	201-300	BN
10	Tempunak	183	336	2010	24	2009	201-300	N

Keterangan :

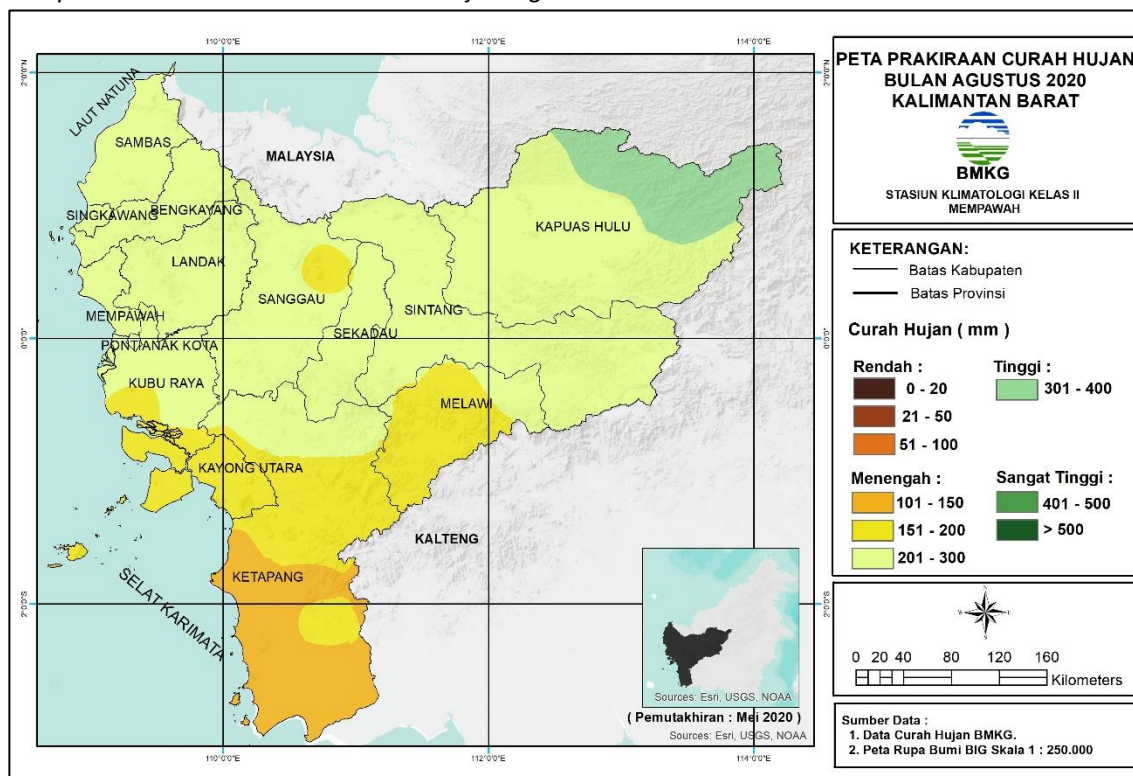
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

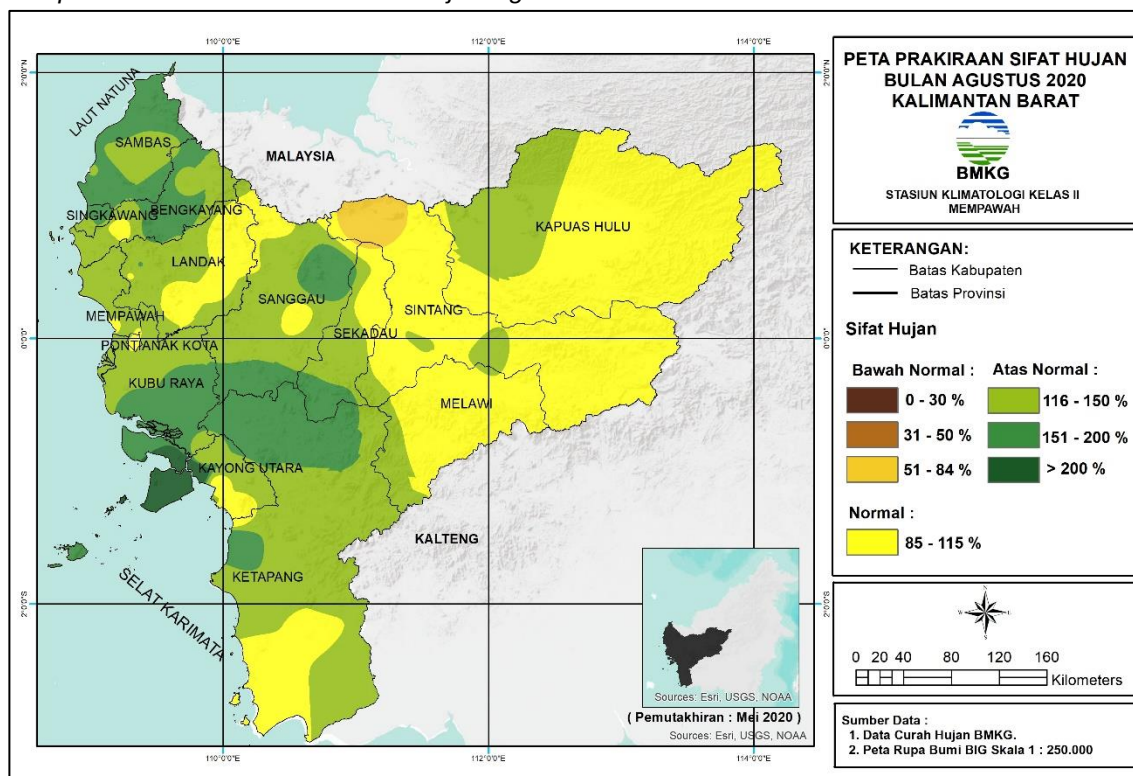
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan Agustus 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2020



E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir Juni 2020

