



BMKG



Bersama Wujudkan  
ZONA INTEGRITAS

# Buletin Iklim Kalbar

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II MEMPAWAH

Analisis Hujan Juli 2020 | Prakiraan Hujan September, Oktober, November 2020  
| Kondisi Dinamika Atmosfer | Iklim Mikro | Kekeringan | Ketersediaan Air Tanah |  
Potensi Banjir



@iklimkalbar\_bot



@bmgkmempawah



0821 5788 2080

Agustus 2020



# **ANALISIS HUJAN JULI 2020 SERTA PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER, OKTOBER, NOVEMBER 2020**

**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](mailto: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 Juli 2020.

Buletin ini memuat analisis curah hujan bulan Juli 2020, serta prakiraan hujan bulan September, Oktober dan November 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, Agustus 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 Tania, S.Tr

Purnama A.U. Sitompul, S.Tr

Retno Nur Wulan Suci, 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://bmkgo.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://www.blj.co.id/2016/02/12/bridg-e-of-kapuas-river-by-adhie-rumbee/>

# PROFIL PENGAMAT POS HUJAN

## Pos Hujan Kembayan Kabupaten Sanggau



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

Salah satu jaringan pos hujan kerjasama BMKG adalah Pos Hujan Kembayan, Kabupaten Sanggau.

Nama Pengamat : Victoria Yeni Susilawati, S.P  
Tempat, tanggal lahir : Anjungan, 25 Februari 1983  
Unit Kerja : Balai Pelatihan Pertanian Kec. Kembayan  
Kab. Sanggau  
Mulai Bergabung : November 2019  
Pesan dan kesan :

***“Kerjasama dan tanggung jawab kita selama ini sudah cukup baik, semoga dimasa mendatang lebih ditingkatkan lagi.”***

*Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada Ibu Yeni 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.....	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
DAFTAR ISTILAH.....	IIX
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 JULI 2020.....	4
A. Analisis Sifat Hujan Juli 2020.....	4
B. Analisis Curah Hujan Juli 2020.....	5
II. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2020.....	6
A. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan September 2020.....	6
B. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan Oktober 2020.....	8
C. Prakiraan Sifat Dan Curah Hujan November 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 Juli 2020.....	17
C. Potensi Banjir Bulan September 2020 Di Kalimantan Barat.....	18
D. Tingkat Ketersediaan Air Tanah.....	3
E. Kualitas Udara.....	20
1. Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ).....	20
2. Alat Pengukur Kualitas Udara.....	20
IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI).....	21
A. Analisis Indeks Kekeringan Periode Mei 2020 s.d Juli 2020.....	21
B. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2020.....	21
LAMPIRAN.....	23
A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juli 2020.....	24
B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2020.....	27
C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2020.....	30
D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2020.....	33
E. Peta Potensi Banjir.....	36

## DAFTAR TABEL

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

## DAFTAR GAMBAR

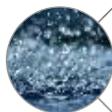
	<i>Halaman</i>
Gambar 3.1	Grafik Suhu Udara Bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat ..... 12
Gambar 3.2	Grafik Lama Penyinaran Matahari Bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat ..... 12
Gambar 3.3	Grafik Kelembapan Udara Bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat ..... 13
Gambar 3.4	Grafik Tekanan Udara Bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat..... 13
Gambar 3.5	Grafik Hujan Bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat..... 14
Gambar 3.6	Analisa Persentil 95 Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juli 2020 ..... 14
Gambar 3.7	Analisa Persentil 95 Curah Hujan Dasarian Stasiun Klimatologi Mempawah Bulan Juli 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 Juli 2020 ..... 17
Gambar 3.13	Peta Ketersediaan Air Tanah ..... 19
Gambar 3.14	Grafik PM10 bulan Juli 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 Juli 2020 .....	24
Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juli 2020 .....	26
Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juli 2020.....	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2020 .....	27
Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2020 .....	29
Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2020.....	29
Lampiran 7. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2020.....	30
Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2020.....	32
Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2020 .....	32
Lampiran 10. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2020 .....	33
Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2020 .....	35
Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2020.....	35
Lampiran 13. Peta Potensi Banjir September 2020 .....	36

## DAFTAR ISTILAH

*Iklm*: 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 m<sup>2</sup> 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%



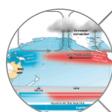
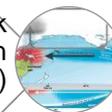
*Hujan Ekstrim*: ketinggian curah hujan yang melebihi 100 mm/hari.

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



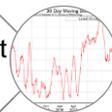
*Awal Musim Hujan (AMH)*: ditetapkan berdasarkan jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

*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)



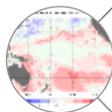
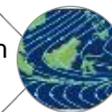
*La Nina*: kebalikan dari *El Nino*, ditandai dengan anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di ekuator Pasifik Tengah (*Nino 3.4*)

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



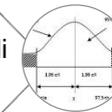
*Dipole Mode*: fenomena interaksi laut-atmosfer di Samudera Hindia yang dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera

*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 Juli 2020

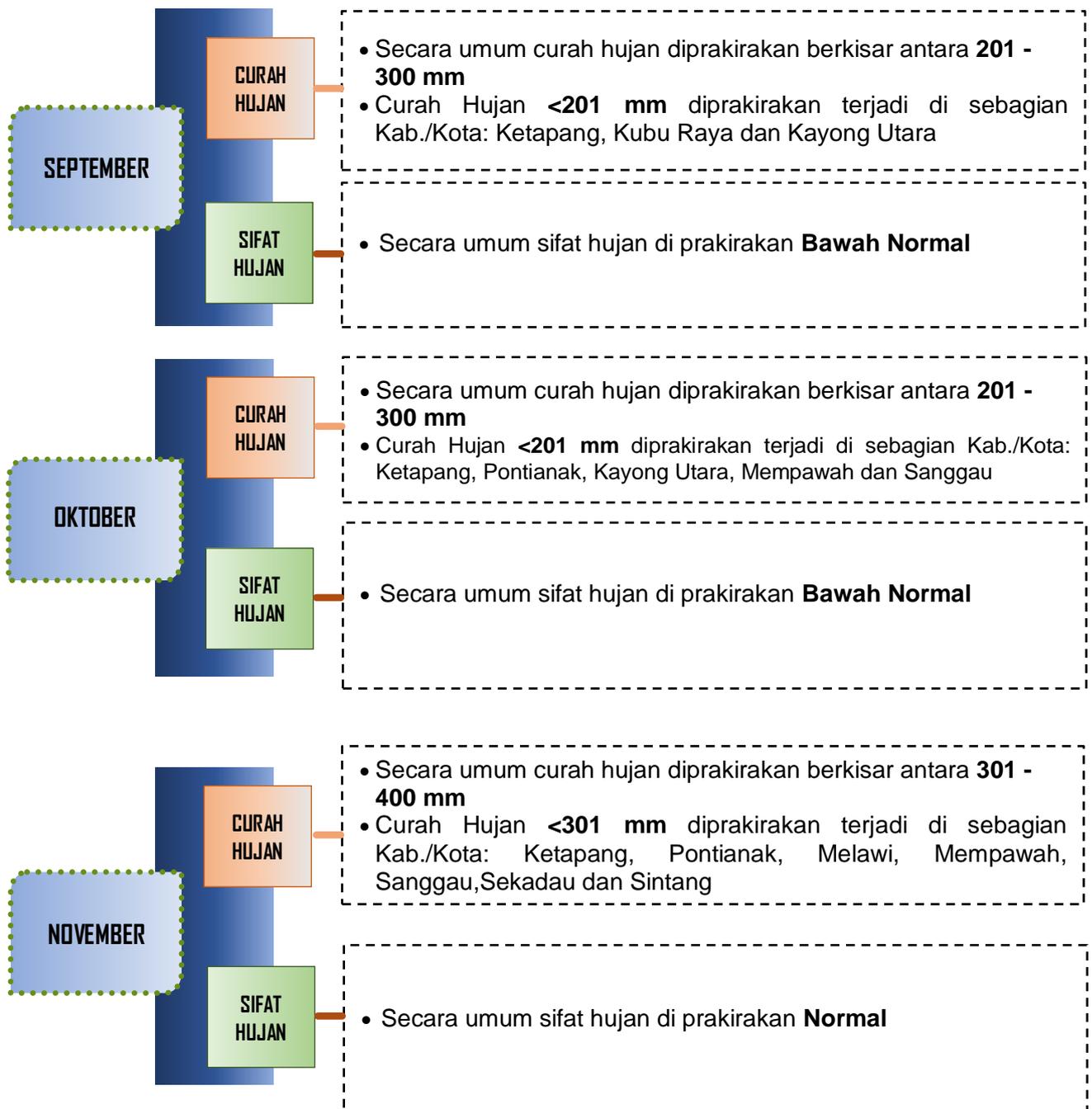
<b>CURAH HUJAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secara umum curah hujan di wilayah Kalimantan Barat antara <b>201-500 mm</b></li> <li>Curah hujan <b>tertinggi</b> sebesar <b>1013 mm/bulan</b> : di Kab. Sanggau (Meliau)</li> <li>Curah hujan <b>terendah</b> sebesar <b>79 mm/bulan</b> : di Kab. Landak (Senakin)</li> </ul>
<b>SIFAT HUJAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secara keseluruhan sifat hujan di wilayah Kalimantan Barat <b>Atas Normal</b></li> </ul>

## Ikhtisar Ekstrim Bulan Juli 2020

Unsur Cuaca/Iklim	Juli 2020			Klimatologis (1981-2010)		
	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs	Nilai	Tanggal	Stasiun Obs
Suhu Maksimum Absolut (°C)	34.5	20 & 21 Juli 2020	Meteorologi Supadio & Kapuas Hulu	35.8 & 36.2	04 Juli 2016 & 13 Juli 2015	Meteorologi Supadio & Kapuas Hulu
Suhu Minimum Absolut (°C)	21.0	15 & 31 Juli 2020	Meteorologi Kapuas Hulu & Ketapang	19.2 & 18.8	28 Juli 2009 & 27 Juli 1994	Meteorologi Kapuas Hulu & Ketapang
Curah Hujan Harian Max (mm)	155	10 Juli 2020	Meteorologi Paloh	179	06 Juli 2013	Meteorologi Paloh

<b>SUHU MAKSIMUM ABSOLUT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suhu maksimum pada bulan Juli 2020 adalah <b>34.5°C</b></li> <li><b>Lebih rendah</b> dari nilai klimatologisnya yakni <b>35.8 &amp; 36.2°C</b></li> <li>Terjadi di Stasiun Meteorologi Supadio &amp; Kapuas Hulu</li> </ul>
<b>SUHU MINIMUM ABSOLUT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suhu minimum pada bulan Juli 2020 adalah <b>21.0°C</b></li> <li><b>Lebih tinggi</b> dari nilai klimatologisnya yakni <b>19.2 &amp; 18.8°C</b></li> <li>Terjadi di Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu &amp; Ketapang</li> </ul>
<b>CURAH HUJAN MAKSIMUM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curah Hujan Harian Maksimum pada bulan Juli 2020 : <b>155 mm</b></li> <li><b>Lebih rendah</b> dari nilai klimatologisnya yakni 179 mm</li> <li>Terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh</li> </ul>

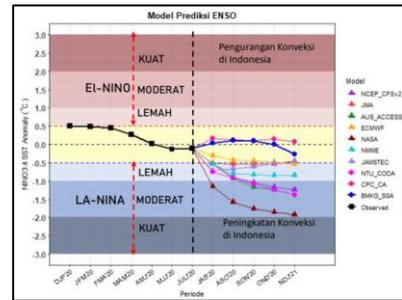
## PRAKIRAAN BULAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2020



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

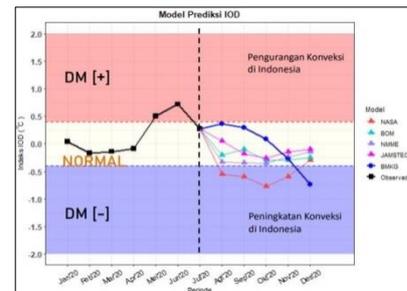
A. Anomali Suhu Muka Laut di Samudera Pasifik Equator Bagian Tengah (NINO 3.4) dan *South Oscillation Index* (SOI)

Perkembangan dinamika atmosfer menunjukkan kondisi anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Equator bagian tengah (*Nino 3.4*) hingga awal Agustus 2020 bernilai (-0.11) yang mengindikasikan saat ini *ENSO* berada pada kondisi **Netral**. Prediksi *ENSO* dari BMKG pada bulan Agustus hingga Oktober 2020 diprakirakan **Netral**.



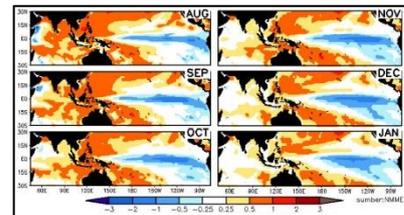
B. Dipole Mode Index

*Dipole Mode Index* hingga awal Agustus 2020 berada pada kondisi **Positif** dengan nilai (0.27). Prediksi untuk bulan September hingga November 2020 diprakirakan *Dipole Mode* akan berada pada kondisi **Normal**, sedangkan bulan Desember diprakirakan berada pada kondisi **Negatif** dengan nilai (-0.73).

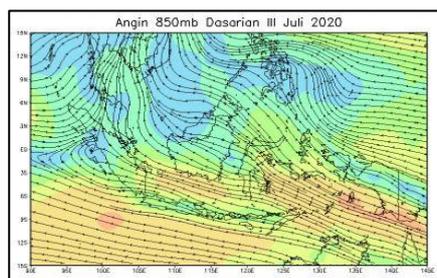


C. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Kondisi anomali suhu perairan Indonesia pada Agustus 2020 cenderung **hangat** (positif), dimana anomali suhu muka laut di sekitar wilayah perairan Kalimantan Barat berkisar antara (-0.25) - (0.5). Sedangkan pada September 2020 hingga Januari 2021, anomali SST Indonesia diprediksi normal hingga positif.



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



Dalam skala regional, hingga awal Agustus 2020 aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin Timuran. Angin monsun Australia hingga Bulan Oktober 2020 diprediksi tetap mendominasi seluruh wilayah Indonesia, namun angin Monsun Asia telah mencapai Laut China Selatan.

## I. ANALISIS HUJAN JULI 2020

### A. Analisis Sifat Hujan Juli 2020

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

Tabel 1.1 Analisis Sifat hujan Juli 2020

Kabupaten/Kota	Sifat Hujan		
	BN	N	AN
Bengkayang	-	-	Monterado, Samalantan, Bengkayang, Lembah Bawang, Ledo, Sanggau Ledo, Sei Raya Kepulauan
Kapuas Hulu	-	-	Batang Lupar, Embaloh Hulu, Embaloh Hilir, Bunut Hilir, Putussibau Kota, Silat Hilir, Hulu Gurung, Seberuang, Bunut Hulu, Semitau, Selimbau, Putussibau Selatan
Kayong Utara	-	-	Sukadana, Pulau Maya, Simpang Hilir, Teluk Batang, Seponti
Ketapang	-	-	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Delta Pawan, Muara Pawan, Nanga Tayap, Matan Hilir Utara, Sandai, Simpang Hulu, Tumbang Titi, Hulu Sungai, Sungai Laur
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	-	-	Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Menjalin, Sompak, Karang, Menyuke, Meranti, Air Besar
Melawi	-	-	Sayan, Tanah Pinoh, Nanga Pinoh, Kota Baru, Ella Hilir, Belimbing
Mempawah	-	-	Siantan, Peniraman, Sei Kunyit, Mempawah Timur, Segedong, Toho, Sei Pinyuh, Anjungan, Sadaniang
Sambas	-	-	Semparuk, Tebas, Subah, Jawai, Jawai Selatan, Tekarang, SambasSebawi, Tengaran, Galing, Teluk Keramat, Selakau, Pemangkat, Sejangkung, Paloh
Sanggau	-	-	Tayan Hilir, Meliau, 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

## B. Analisis Curah Hujan Juli 2020

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

Tabel 1.2 Analisis Curah hujan Juli 2020

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

## II. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 2020

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

Tabel 2.1 Prakiraan sifat hujan September 2020

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

Tabel 2.2 Prakiraan curah hujan September 2020

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

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

Tabel 2.3 Prakiraan sifat hujan Oktober 2020

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

Tabel 2.4 Prakiraan curah hujan Oktober 2020

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

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

Tabel 2.5 Prakiraan sifat hujan November 2020

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

Tabel 2.6 Prakiraan curah hujan November 2020

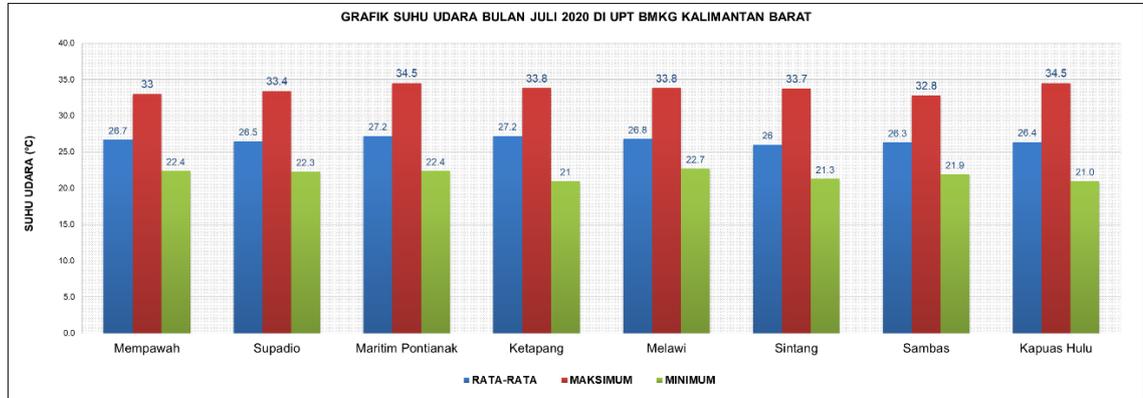
Curah Hujan (mm)	Kabupaten/Kota	Wilayah Kecamatan
0-20	-	-
21-50	-	-
51-100	-	-
101 - 150	-	-
151 - 200	-	-
201 - 300	Ketapang	Kendawangan, Manis Mata, Marau, Jelai Hulu, Nanga Tayap
	Kota Pontianak	Pontianak Kota
	Melawi	Sayan
	Mempawah	Anjungan
	Sanggau	Balai, Bodok, Parindu, Tayan Hulu, Jangkang
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

### III. INFORMASI IKLIM

#### A. Unsur Iklim

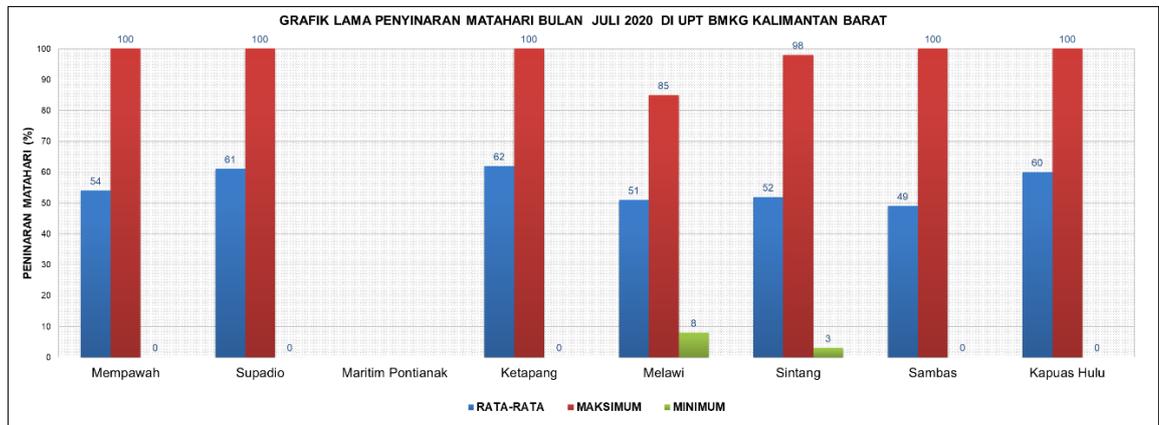
##### 1. Iklim Mikro di Kalimantan Barat

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



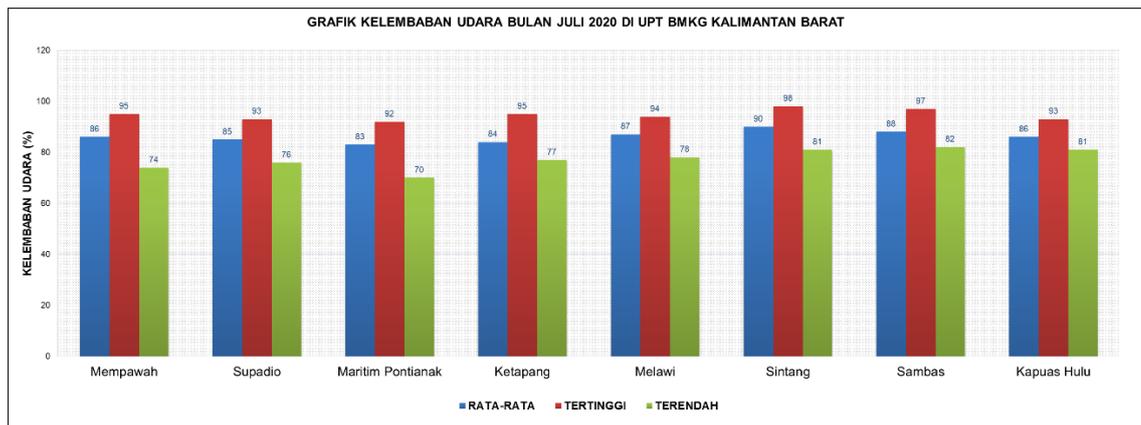
Gambar 3.1 Grafik suhu udara bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.1, Grafik suhu udara bulan Juli 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa suhu udara berkisar antara 26.0°C hingga 27.2°C. Suhu udara maksimum adalah 34.5°C terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak dan Meteorologi Kapuas Hulu dan suhu udara minimum sebesar 21.0°C juga terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang dan Meteorologi Kapuas Hulu.



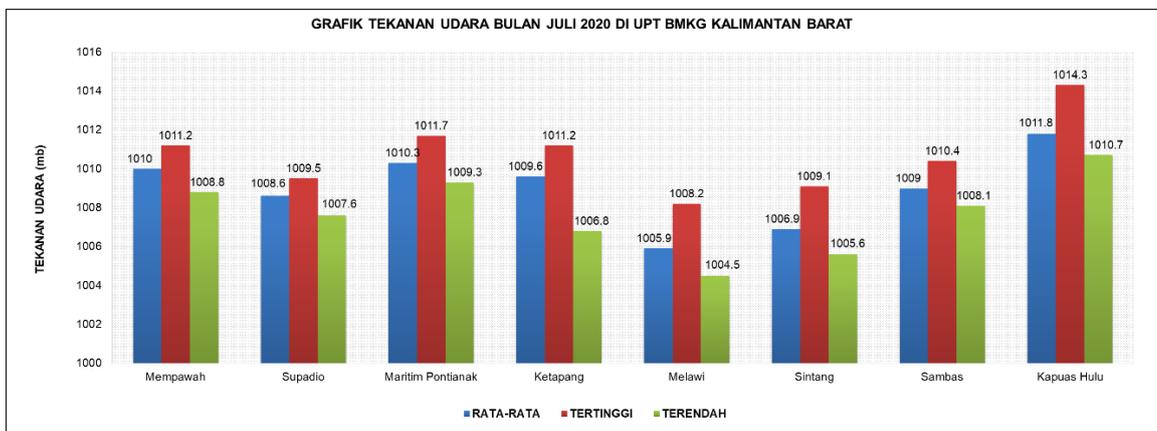
Gambar 3.2 Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.2, Grafik lama penyinaran matahari bulan Juli 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa lama penyinaran matahari rata – rata terendah adalah 49% terjadi di Stasiun Meteorologi Paloh Sambas, dan rata – rata tertinggi sebesar 62% terjadi di Stasiun Meteorologi Ketapang.



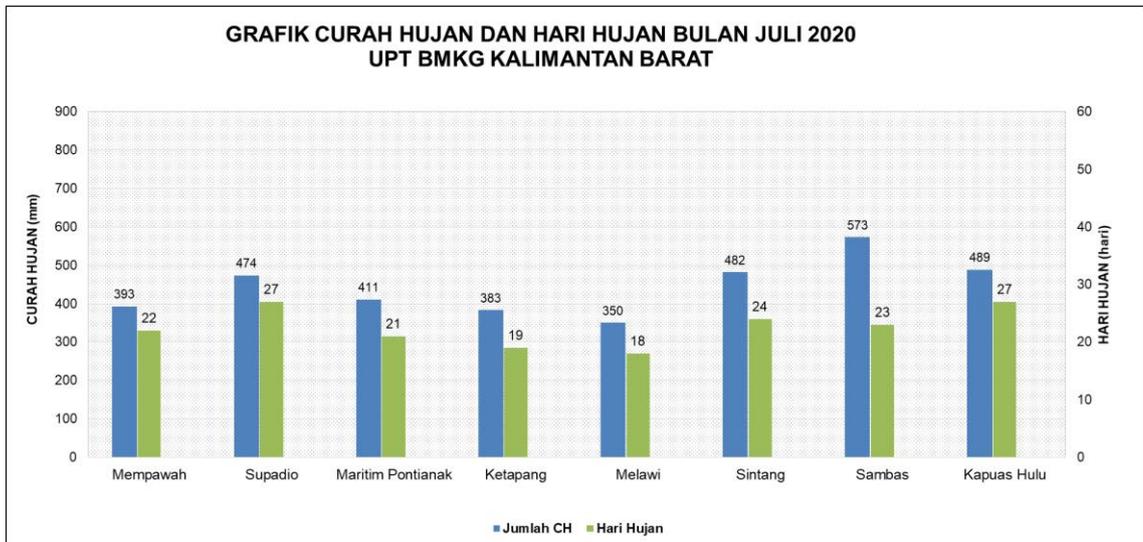
Gambar 3.3 Grafik kelembapan udara bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat

Berdasarkan Gambar 3.3, Grafik kelembapan udara bulan Juli 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa kelembapan udara berkisar antara 83% hingga 90%. Kelembapan udara maksimum adalah 98% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Sintang dan Stasiun Meteorologi Sambas. Kelembapan udara minimum sebesar 70% yang terjadi di Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak.



Gambar 3.4 Grafik tekanan udara bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat

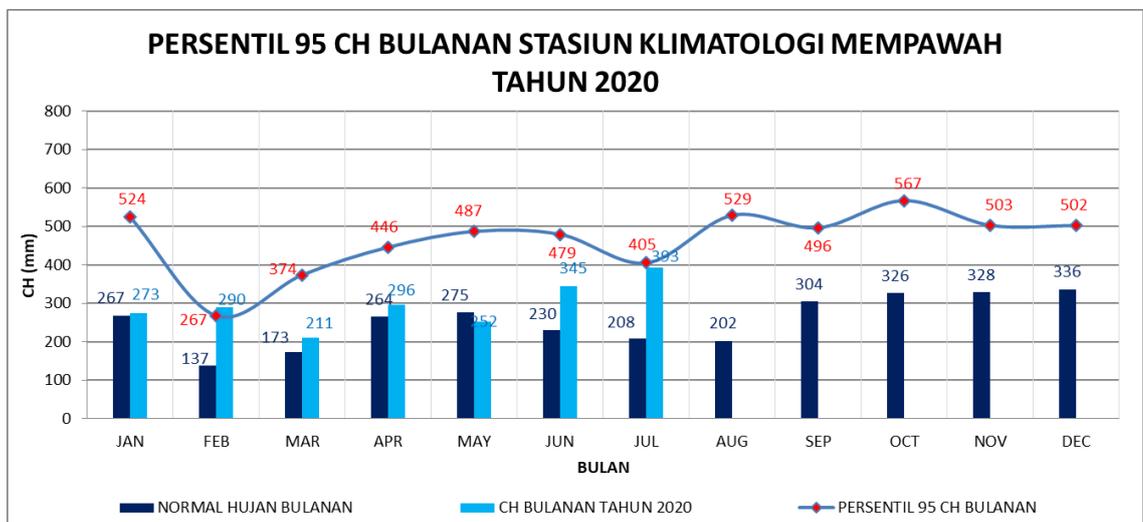
Berdasarkan Gambar 3.4, Grafik tekanan udara bulan Juli 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa tekanan udara pukul 07.00 waktu setempat rata – rata berkisar antara 1005.9 mb hingga 1011.8 mb. Tekanan udara maksimum adalah 1014.3 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Pangsuma Kapus Hulu, sedangkan tekanan udara minimum sebesar 1004.5 mb yang terjadi di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh Melawi.



Gambar 3.5 Grafik hujan bulan Juli 2020 di Kalimantan Barat

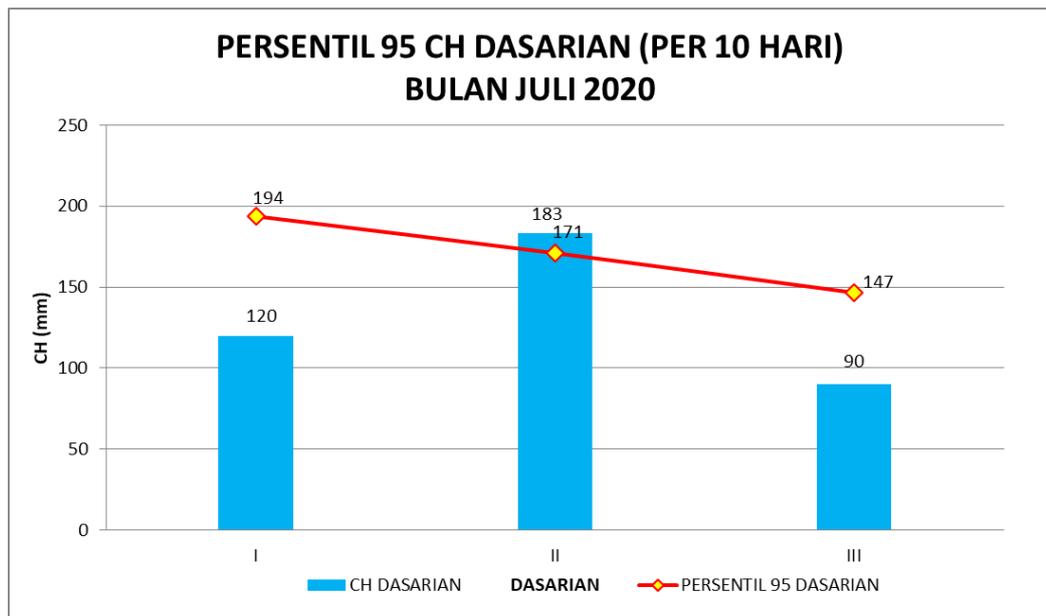
Berdasarkan Gambar 3.5, Grafik curah hujan bulan Juli 2020 UPT BMKG Kalimantan Barat terlihat bahwa curah hujan tertinggi berada di Stasiun Meteorologi Paloh Sambas sebesar 573 mm, dan curah hujan terendah berada di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh Melawi sebesar 350 mm. Sedangkan hari hujan paling banyak terdapat di Stasiun Meteorologi Supadio dan Stasiun Meteorologi Kapuas Hulu sebanyak 27 hari dan hari hujan paling sedikit terdapat di Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh Melawi sebanyak 18 hari.

**2. Analisa Unsur Iklim Terhadap Nilai Ekstrim di Stasiun Klimatologi Mempawah**  
**a. Curah Hujan**



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

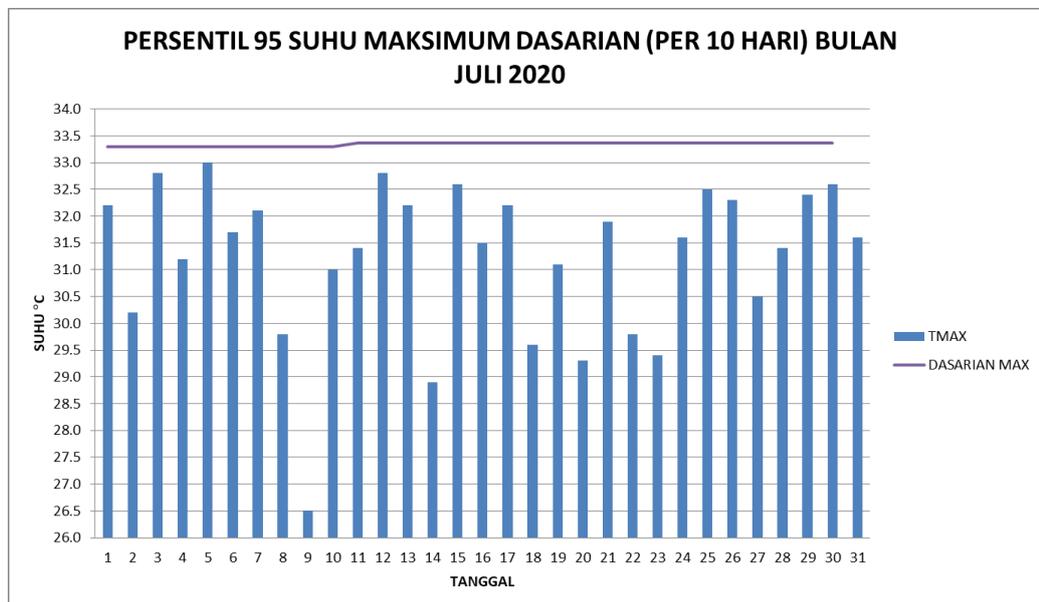
Gambar 3.6 menunjukkan bahwa curah hujan bulan Juli 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah sebesar 393 mm (lebih rendah dari normalnya). Normal curah hujan bulan Juli 2020 sebesar 208 mm, curah hujan bulan Juli 2020 tidak sampai melampaui ambang batas ekstremnya (405 mm).



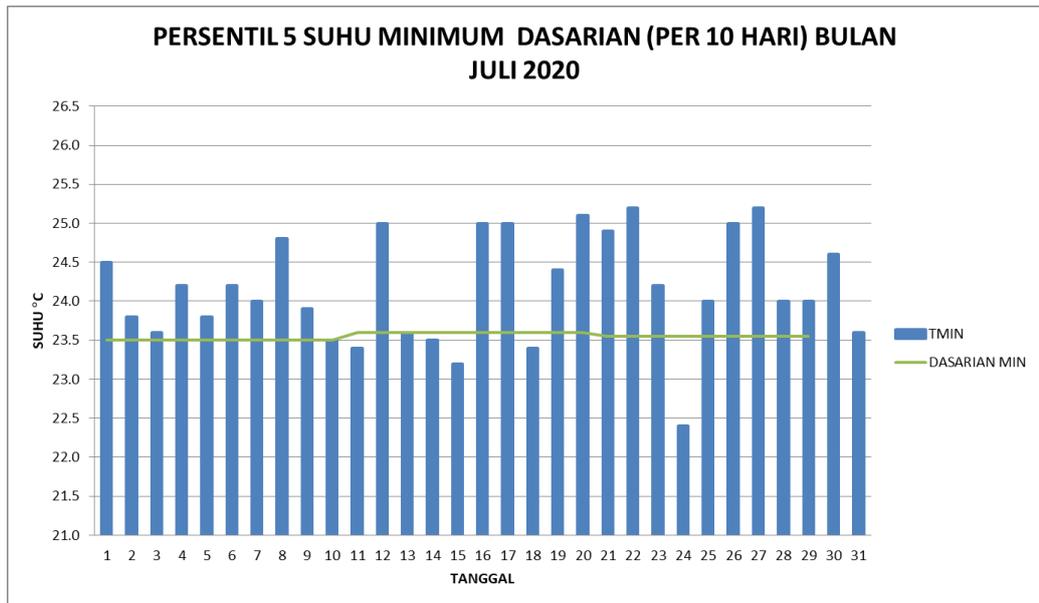
Gambar 3.7 Analisa persentil 95 curah hujan dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah Juli 2020

Gambar 3.7 menunjukkan di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juli 2020, dasarian I dan dasarian III curah hujan tidak melampaui nilai ambang batas ekstrimnya. Namun pada dasarian II melampaui nilai ambang batasnya dengan curah hujan sebesar 183 mm/dasarian.

#### b. Suhu Udara Maksimum dan Minimum



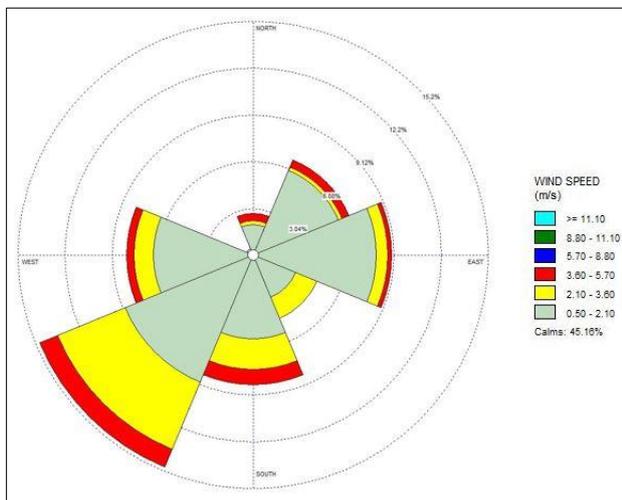
Gambar 3.8 Analisa persentil 95 suhu udara maksimum dasarian di Stasiun Klimatologi Mempawah bulan Juli 2020



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

Grafik di atas merupakan analisis kondisi ekstrem untuk suhu udara maksimum pada Gambar 3.8 dan minimum pada Gambar 3.9 yang terjadi di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juli 2020. Suhu maksimum absolut sebesar 33.0°C terjadi pada tanggal 5. Kondisi ini berada di bawah batas ekstrem dasarian pada bulan Juli 2020. Suhu minimum absolut sebesar 22.4°C terjadi pada tanggal 24. Kondisi ini berada di bawah ambang batas ekstrem dasarian pada bulan Juli 2020. Namun secara umum, suhu minimum berada di atas ambang batas ekstrem dasarian pada bulan Juli 2020.

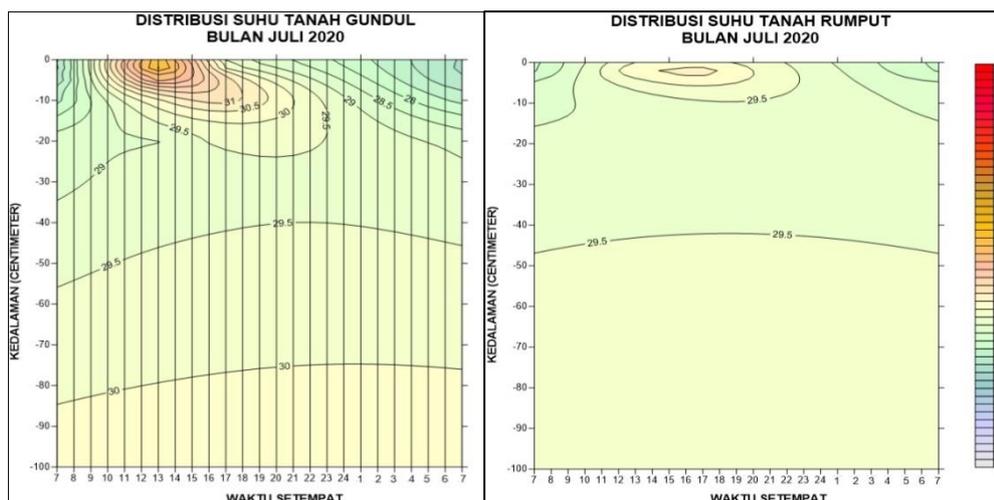
### 3. Arah dan Kecepatan Angin



Gambar 3.10 Analisa windrose bulan Juli 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Gambar 3.10 menunjukkan bahwa kecepatan angin terbanyak yang terjadi pada bulan Juli 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah berasal dari arah Barat Daya sebanyak 36% dengan kecepatan angin rata-rata 0.5 s.d 2 m/s, dan kecepatan angin terbesar 4 m/s dari arah Selatan.

#### 4. Suhu Tanah

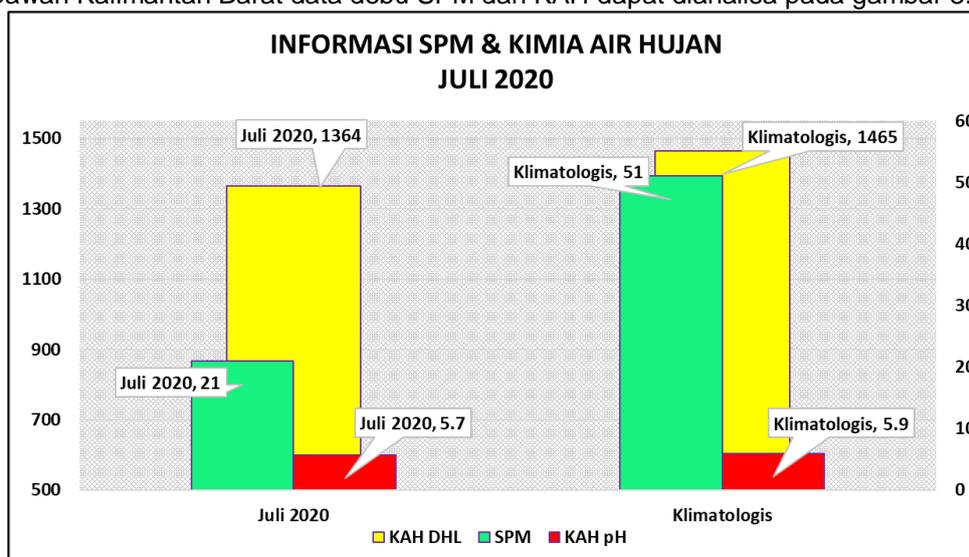


Gambar 3.11 Distribusi suhu tanah bulan Juli 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Berdasarkan Gambar 3.11, dapat terlihat bahwa pada bulan Juli 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 15.00 – 18.00 WIB. Pada bulan Juli 2020 suhu maksimum pada tanah gundul tercatat sebesar 38.4°C, terjadi pada tanggal 25 di kedalaman 0 cm juga tanggal 13 di kedalaman 2 cm, dan terendah tercatat sebesar 24.9°C, terjadi pada tanggal 11 di kedalaman 0 cm. Sedangkan tanah berumput, suhu maksimum yang tercatat sebesar 37.2°C, terjadi pada tanggal 17 di kedalaman 0 cm dan terendah tercatat 26.8°C, terjadi pada tanggal 10 di kedalaman 2 cm.

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

SPM merupakan campuran debu yang melayang di udara dengan jari-jari

partikulat < 10 µm dan < 2.5 µm. SPM sangat berbahaya bagi pernafasan manusia.

Gambar 3.12 menunjukkan bahwa nilai kadar debu SPM bulan Juli 2020: 21.0  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ . Kualitas udara pada periode Juli 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 Juli 2020 sebesar 5.7. Kualitas air hujan pada periode Juli 2020 dapat dikategorikan baik.

### C. Potensi Banjir Bulan September 2020 Di Kalimantan Barat

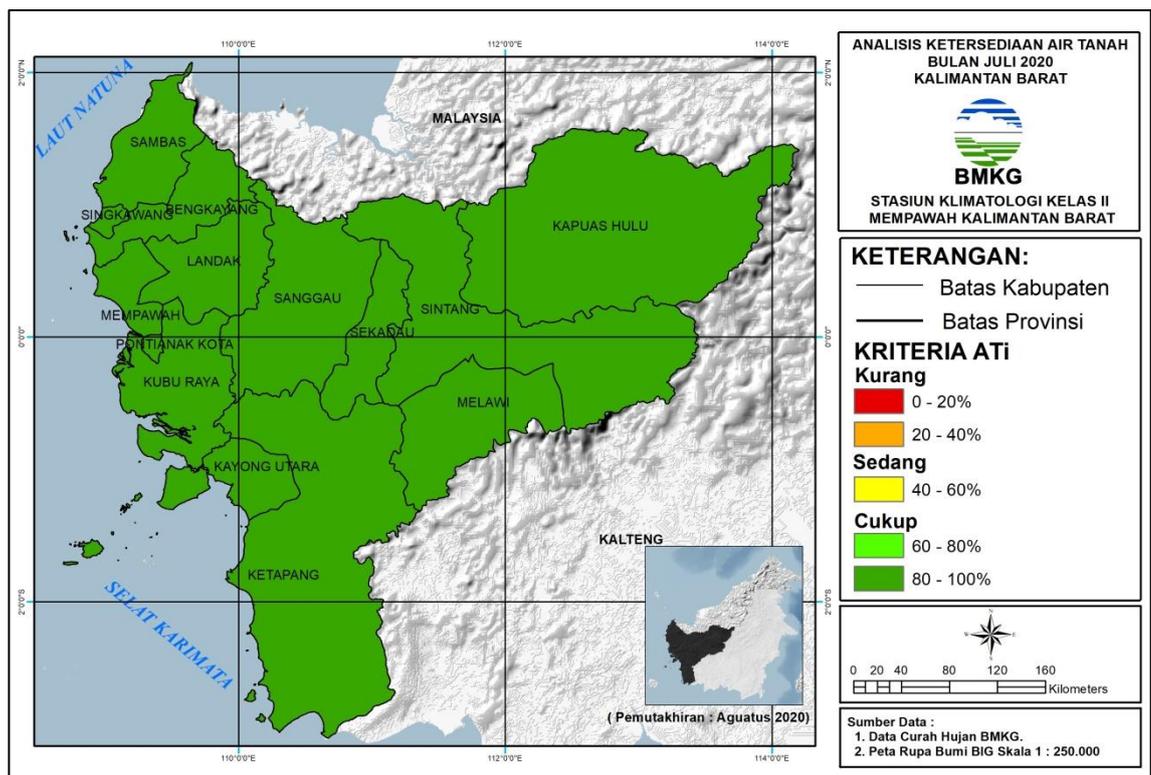
Tabel 3.1 Potensi rawan banjir bulan September 2020 di Kalimantan Barat

TINGKAT POTENSI BANJIR		
TINGGI	MENENGAH	RENDAH
-	BENGKAYANG : (Kec. BENGKAYANG, JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)	BENGKAYANG : (Kec. JAGOIBABANG, SUNGAI RAYA)
	KAPUAS HULU : (Kec. BIKI, BOYANTANJUNG, BUNUT HILIR, EMBALOH HILIR, KALIS, PENGKADAN, PUTUSSIBAU SELATAN, PUTUSSIBAU UTARA, SELIMBAU, SILAT HILIR)	KAYONG UTARA : (Kec. SUKADANA)
	KOTA SINGKAWANG : (Kec. SINGKAWANG BARAT, SINGKAWANG SELATAN, SINGKAWANG TENGAH, SINGKAWANG UTARA)	KOTA PONTIANAK : (Kec. PONTIANAK BARAT, PONTIANAK KOTA, PONTIANAK SELATAN, PONTIANAK TENGGARA, PONTIANAK TIMUR, PONTIANAK UTARA)
	LANDAK : (Kec. AIRBESAR, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGHA TEMILA, SOMPAK)	KUBURAYA : (Kec. BATUAMPAR, SUNGAI AMBAWANG)
	MEMPAWAH : (Kec. ANJONGAN, MEMPAWAH HILIR, MEMPAWAH TIMUR, SEGEDONG, SUNGAI KUNYIT, SUNGAI PINYUH, TOHO)	LANDAK : (Kec. AIRBESAR, JELIMPO, KUALABEHE, MANDOR, MENYUKE, NGABANG, SENGHA TEMILA)
	SAMBAS : (Kec. GALING, JAWAI, JAWAI SELATAN, PALOH, PEMANGKAT, SAJAD, SAJINGAN BESAR, SALATIGA, SAMBAS, SEBAWI, SEJANGKUNG, SELAKAU, SELAKAU TIMUR, SEMPARUK, SUBAH, TANGARAN, TEBAS, TEKARANG, TELUK KERAMAT)	MELAWI : (Kec. NANGA PINOH, SAYAN, SOKAN)
	SANGGAU : (Kec. ENTIKONG)	MEMPAWAH : (Kec. ANJONGAN, MEMPAWAH HILIR, MEMPAWAH TIMUR, SEGEDONG, SIANTAN, SUNGAI KUNYIT, SUNGAI PINYUH)
	SINTANG : (Kec. SERAWAI)	SAMBAS : (Kec. PALOH, SAJINGAN BESAR)
		SANGGAU : (Kec. ENTIKONG, KAPUAS, MELIAU, MENYUKE, MUKOK, TAYAN HILIR, TAYAN HULU)
		SEKADAU : (Kec. NANGAMA HAP, 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 Juli 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

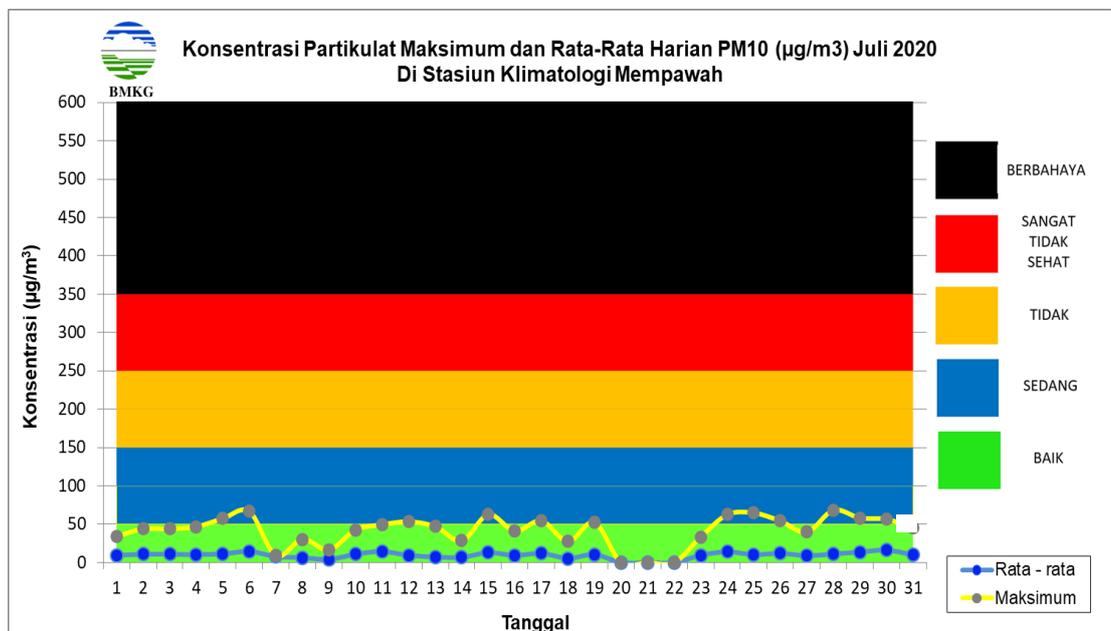
## E. KUALITAS UDARA

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

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

### 2. Alat Pengukur Kualitas Udara

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



Gambar 3.14 Grafik PM<sub>10</sub> bulan Juli 2020 di Stasiun Klimatologi Mempawah

Informasi kualitas udara yang dianalisis berdasarkan pantauan alat kualitas udara PM<sub>10</sub> di Stasiun Klimatologi Mempawah pada bulan Juli 2020 secara umum berada dalam kategori **BAIK**. Konsentrasi PM<sub>10</sub> tertinggi yaitu sebesar **68.3 µg/m<sup>3</sup>** yang terjadi pada tanggal 28 Juli 2020 dengan kategori **SEDANG**.

#### IV. INFORMASI PETA KEKERINGAN DENGAN METODE INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)

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

##### a. Tingkat Kekeringan

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

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

##### c. Tingkat Kebasahan

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

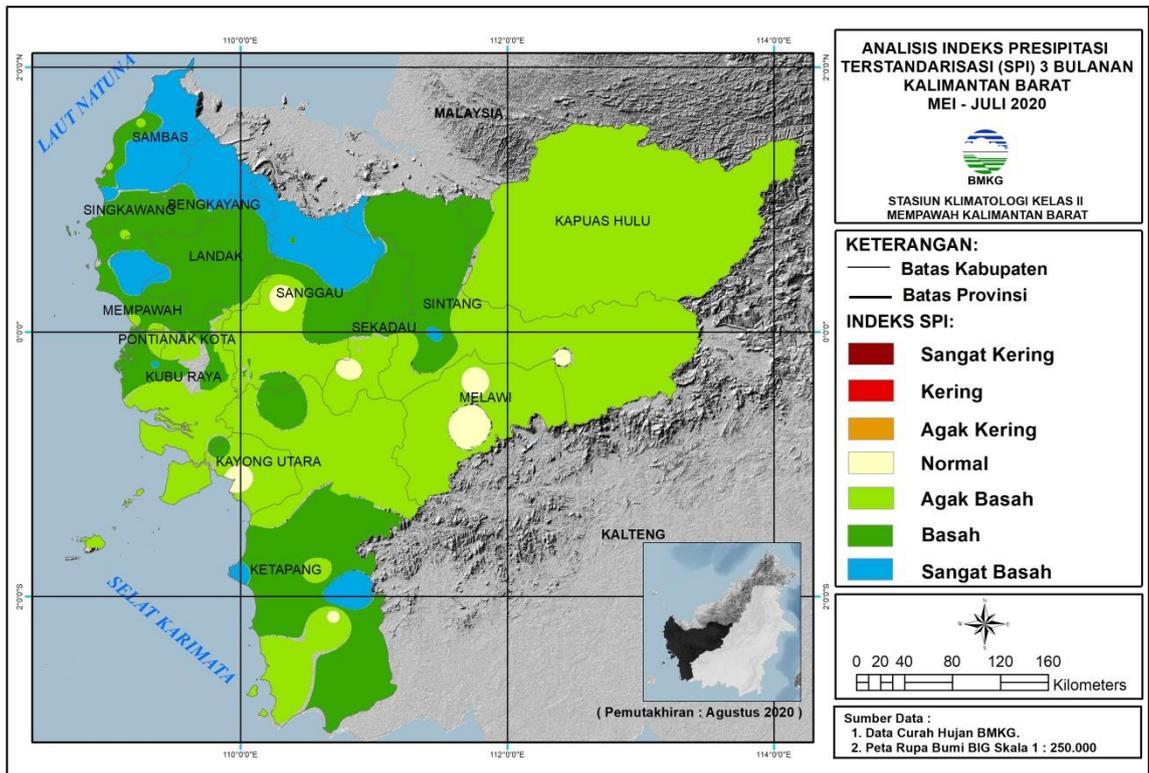
*Kekeringan Meteorologis* adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (satu bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). *Curah Hujan Tiga Bulanan* adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

#### E. Analisis Indeks Kekeringan Periode Mei s.d Juli 2020

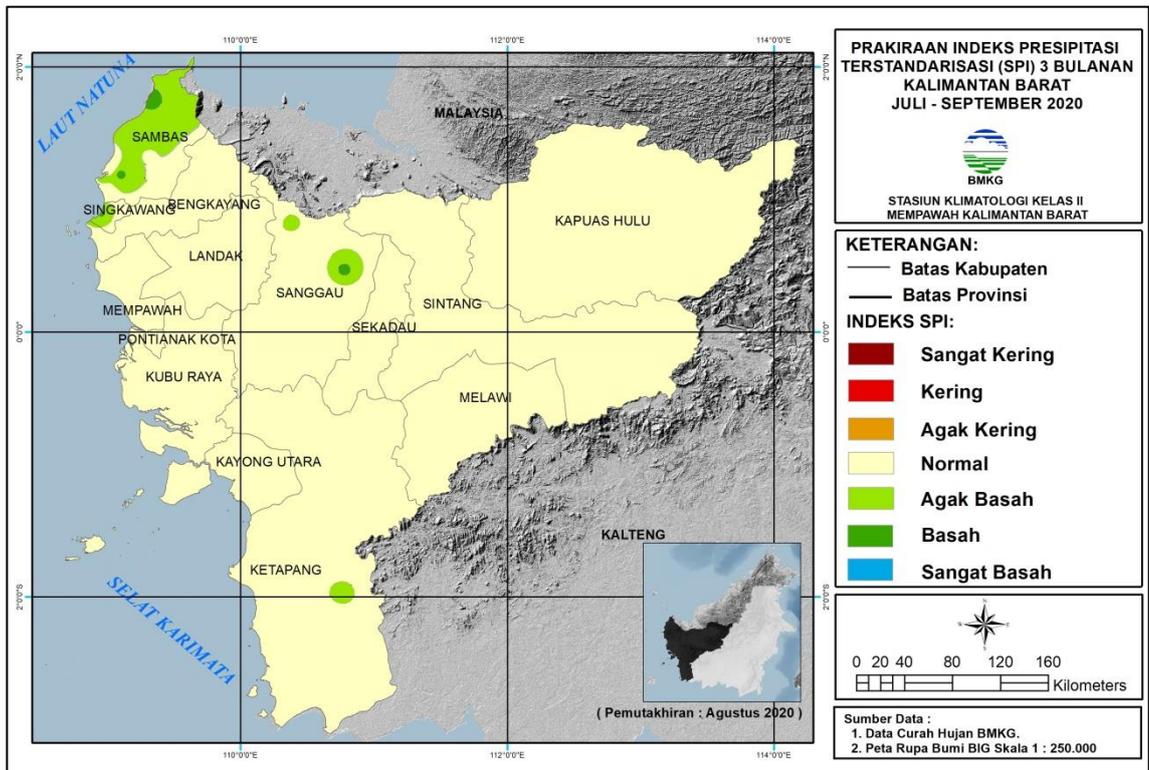
Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Mei s.d Juli 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya **Agak Basah - Sangat Basah**. Kondisi **Sangat Basah** terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : Kab. Bengkayang (Sanggau Ledo), Kab. Ketapang (Jelai Hulu dan Sanggau Ledo), Kota Singkawang (Singkawang Barat), Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya dan Sei Kakap), Kab. Landak (Menjalin), Kab. Mempawah (Anjungan, Sadaniang, Sungai Pinyuh, dan Toho), Kab. Sambas (Citrus Center, Diperta Sambas, Paloh, Sejangkung, dan Selakau), Kab. Sanggau (Balai Karangan dan Balai Sebut), Sintang (Nobal).

#### F. Prakiraan Indeks Kekeringan Periode Juli s.d September 2020

Prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan indeks SPI untuk akumulasi curah hujan tiga bulanan Juli s.d September 2020 di Kalimantan Barat pada umumnya diperkirakan mengalami kondisi **Normal - Basah**. Kondisi **Basah** diperkirakan terjadi di wilayah Kab./ Kota: Kota Singkawang (Singkawang Barat), Kab. Sambas (Citrus Center dan Paloh), Kab. Sanggau (Balai Sebut).



Gambar 4.1 Peta indeks SPI tiga bulanan periode Mei – Juli 2020



Gambar 4.2 Peta prakiraan indeks SPI tiga bulanan periode Juli - September 2020

Tabel 4.1 Indeks kekeringan SPI tiga bulanan di Kalimantan Barat

No	Pos	Indeks SPI		No	Pos	Indeks SPI	
		Analisis Mei - Juli 2020	Prakiraan Juli-September 2020			Analisis Mei - Juli 2020	Prakiraan Juli-September 2020
1	Anjungan	2.10	0.33	39	Nanga serawai	0.97	-0.23
2	Balai berkuak	1.80	0.30	40	Nanga taman	0.55	0.01
3	Balai karangan	4.10	1.30	41	Nanga tayap	1.70	0.25
4	Balai sebut	2.60	1.60	42	Ngabang	1.80	0.34
5	Batang tarang	1.40	0.22	43	Nobal	2.50	0.48
6	Beduai	1.90	0.18	44	Parindu	1.60	0.07
7	Bengkayang	1.60	0.05	45	Pehauman	0.46	-0.27
8	Belitang	1.80	0.95	46	Pemangkat	1.60	1.10
9	Citrus centre	2.30	1.70	47	Penyeladi	1.90	0.31
10	Darit	1.70	0.36	48	Rasaujaya	2.10	0.84
11	Diperta sambas	2.80	0.88	49	Sadaniang	2.10	0.86
12	Jawai selatan	1.40	0.41	50	Samalantan	1.90	0.36
13	Jelai hulu	3.30	1.30	51	Sanggau	1.70	0.21
14	Karangan	1.60	0.07	52	Sanggau ledo	2.30	0.45
15	Kebong	1.10	0.46	53	Sei ambawang	1.50	0.55
16	Kendawangan	1.30	0.36	54	Sei besar	2.00	0.97
17	Mempawah	1.30	0.02	55	Sei kakap	1.50	0.63
18	Kubu	1.20	0.34	56	Sei kunyit	2.10	1.30
19	Lanjak	1.30	0.27	57	Sei paduan	1.50	0.29
20	Ledo	1.90	0.59	58	Sei pinyuh	1.50	0.26
21	Mandor	1.60	0.34	59	Sejangkung	2.20	0.64
22	Manis mata	1.60	0.13	60	Sekadau hilir	1.90	0.60
23	Marau	0.79	0.14	61	Sekadau hulu	1.60	0.42
24	Matang segantar	1.40	1.00	62	Selakau	1.50	0.01
25	Menjalin	2.50	-0.14	63	Senaning	1.60	0.01
26	Mensiku jaya	1.50	0.38	64	Seponti jaya	1.30	0.19
27	Met. Ketapang	1.20	-0.09	65	Serimbu	2.00	1.60
28	Met. Pontianak	0.79	-0.23	66	Siantan hulu	1.90	1.00
29	Met. Nanga pinoh	2.30	1.70	67	Simpang monterado	1.10	-0.06
30	Met. Paloh	2.20	0.42	68	Singkawang barat	1.60	-0.19
31	Met. Putussibau	1.10	0.29	69	Singkawang tengah	2.00	0.43
32	Met. Sintang	1.80	0.37	70	Sukadana	1.70	0.49
33	Met. Supadio	1.20	0.44	71	Tanjung baik budi	0.57	0.11
34	Nanga dedai	1.10	0.82	72	Teluk melano	1.80	0.52
35	Nanga mahap	1.20	0.32	73	Tempunak	1.50	0.26
36	Nanga mau	0.85	0.24	74	Terentang	3.20	0.17
37	Nanga sayan	1.20	0.01	75	Toho	1.20	0.99
38	Nanga sepauk	2.10	0.33	76	Tumbang titi	0.97	-0.23

## LAMPIRAN

### A. Tabel dan Peta Analisis Curah Hujan dan Analisis Sifat Hujan Juli 2020

*Lampiran 1. Tabel Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2020*

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. BENGKAYANG</b>								
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	>500	AN
4	Sanggau Ledo	193	518	2010	41	1994	401-500	AN
5	Simpang Monterado	180	395	1993	68	1986	301-400	AN
<b>KAB. KAPUAS HULU</b>								
1	Lanjak	235	570	2012	45	2014	301-400	AN
2	Meteorologi Pangsuma							
<b>KAB. KAYONG UTARA</b>								
1	Sei Poduan	193	795	1984	18	2018	401-500	AN
2	Seponti Jaya	205	576	1984	5	1987	301-400	AN
3	Sukadana	174	420	2013	13	2002	301-400	AN
4	Teluk Melano							
<b>KAB. KETAPANG</b>								
1	Balai Bekuak	131	472	1995	3	2014	>500	AN
2	Jelai Hulu	131	472	1995	3	2014	301-400	AN
3	Kendawangan	114	452	2005	3	2009	201-300	AN
4	Manis Mata	171	327	2010	3	2006	301-400	AN
5	Marau	153	384	2013	4	1991	301-400	AN
6	Meteorologi Rahadi Osman	150	400	2012	22	1987	301-400	AN
7	Nanga Tayap	136	379	1984	18	1987	301-400	AN
8	Sei Besar	139	462	2012	13	2015	>500	AN
9	Tanjung Baik Budi							
10	Tumbang Titi	237	453	2010	58	2018	301-400	AN
<b>KOTA PONTIANAK</b>								
1	Meteorologi Maritim Pontianak	220	301	2013	112	2014	301-400	AN
2	Siantan Hulu	198	451	2012	31	2014	>500	AN
<b>KOTA SINGKAWANG</b>								
1	Singkawang Barat	174	428	2013	15	2014	401-500	AN
2	Singkawang Tengah	139	322	1984	5	1994	301-400	AN
<b>KAB. KUBU RAYA</b>								
1	Kubu	211	499	1984	26	1982	401-500	AN
2	Meteorologi Supadio	181	344	1995	18	2006	>500	AN
3	Rasau Jaya	190	383	2010	43	2009	401-500	AN
4	Rasau Jaya	200	502	2013	28	2002	>500	AN
5	Sei Ambawang	131	292	1984	5	1991	201-300	AN
6	Sei Kakap							
6	Terentang	191	478	2010	4	2015	301-400	AN
<b>KAB. LANDAK</b>								
1	Darit	205	592	2010	13	1994	301-400	AN
2	Darit	184	441	1988	16	1994	401-500	AN
3	Karangan	261	492	1988	67	1986	401-500	AN
4	Mandor	168	424	2010	17	2000	401-500	AN
5	Menjalin	216	413	2010	25	2002	201-300	AN
6	Ngabang	205	500	1984	21	2014	301-400	AN
7	Pahauman	183	416	1993	14	1986	201-300	AN
7	Serimbu	113	308	2010	8	1994	201-300	AN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		ANALISIS CH JULI 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. MELAWI</b>								
1	Meteorologi Nanga Pinoh	222	595	1984	18	2002	301-400	AN
2	Nanga Sayan	185	323	2010	12	2014	301-400	AN
<b>KAB. MEMPAWAH</b>								
1	Anjungan	215	474	2010	33	2002	401-500	AN
2	Klimatologi Mempawah	210	478	2010	16	2014	401-500	AN
3	Sadaniang	200	322	2013	58	2018	401-500	AN
4	Sungai Pinyuh	199	742	2010	27	1990	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	197	431	2010	12	2006	>500	AN
6	Toho	199	392	2010	21	2014	401-500	AN
<b>KAB. SAMBAS</b>								
1	Citrus Center	199	422	2012	37	2014	>500	AN
2	Diperta Sambas	163	376	1998	25	1994	401-500	AN
3	Jawai Selatan	162	377	2010	1	2014	201-300	AN
4	Matang Segantar	146	315	2013	14	2018	301-400	AN
5	Meteorologi Paloh	151	464	2013	12	2014	>500	AN
6	Pemangkat	169	392	2007	0	2018	>500	AN
7	Sejangkung	173	384	2008	17	2009	>500	AN
8	Selakau	160	539	2007	7	1994	301-400	AN
<b>KAB. SANGGAU</b>								
1	Balai Karangan	189	463	2013	30	2002	>500	AN
2	Balai Sebut	189	509	2010	3	2014	>500	AN
3	Batang Tarang	116	264	2007	17	2014	401-500	AN
4	Beduai	179	428	1984	17	2009	301-400	AN
5	Parindu	188	472	2010	89	1994	301-400	AN
6	Penyeladi	182	431	1992	33	1994	301-400	AN
7	Sanggau	159	372	1995	26	1994	301-400	AN
<b>KAB. SEKADAU</b>								
1	Belitang	183	543	1984	17	1972	401-500	AN
2	Nanga Mahap	173	448	2010	22	2014	>500	AN
3	Nanga Taman	172	466	2010	22	1987	>500	AN
4	Sekadau Hilir	153	433	1995	30	2014	201-300	AN
5	Sekadau Hulu	175	612	1984	27	1994	301-400	AN
<b>KAB. SINTANG</b>								
1	Kebong	188	459	1995	43	1985	301-400	AN
2	Mensiku Jaya	237	477	2010	11	2006	>500	AN
3	Meteorologi Susilo	150	330	2008	0	2002	301-400	AN
4	Nanga Dedai	241	596	1995	13	1994	401-500	AN
5	Nanga Mau	229	573	2010	15	2006	>500	AN
6	Nanga Sepauk	203	368	2016	5	2009	401-500	AN
7	Nanga Serawai	187	349	1996	28	1991	301-400	AN
8	Nobal	212	431	1996	51	2014	301-400	AN
9	Senaning	204	418	2013	12	2006	401-500	AN
10	Tempunak	141	204	2012	112	2011	401-500	AN

Keterangan:

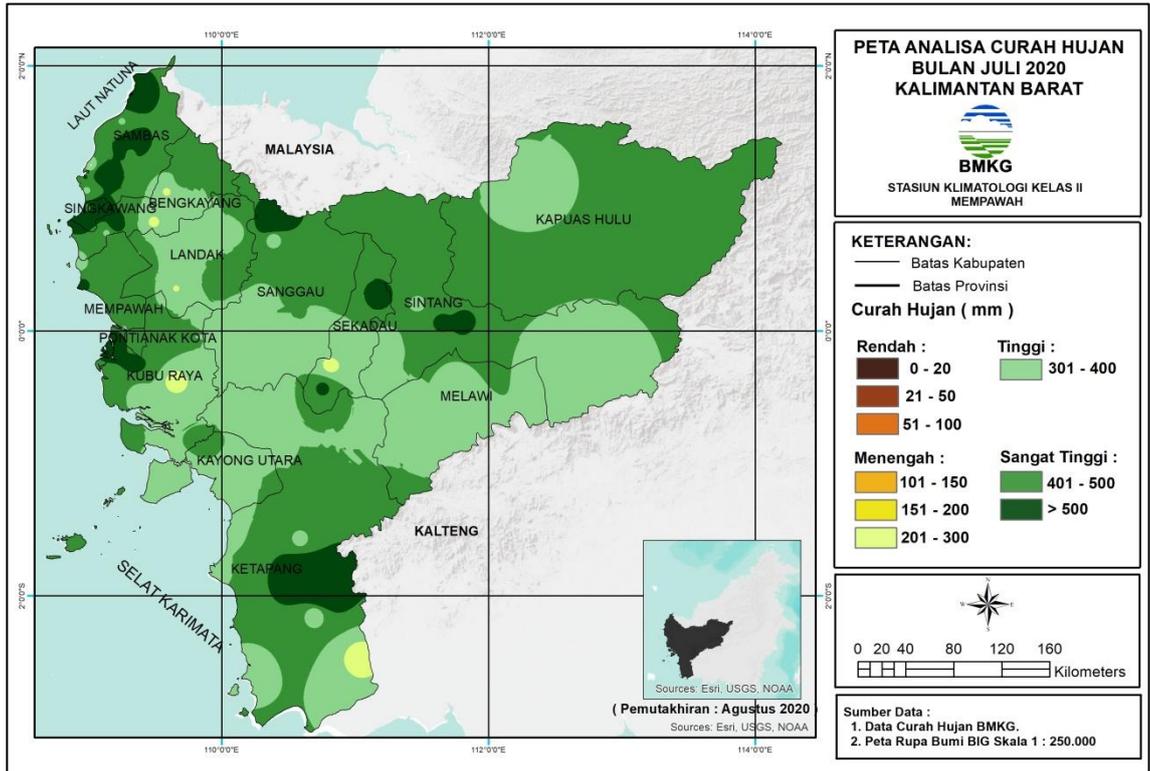
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

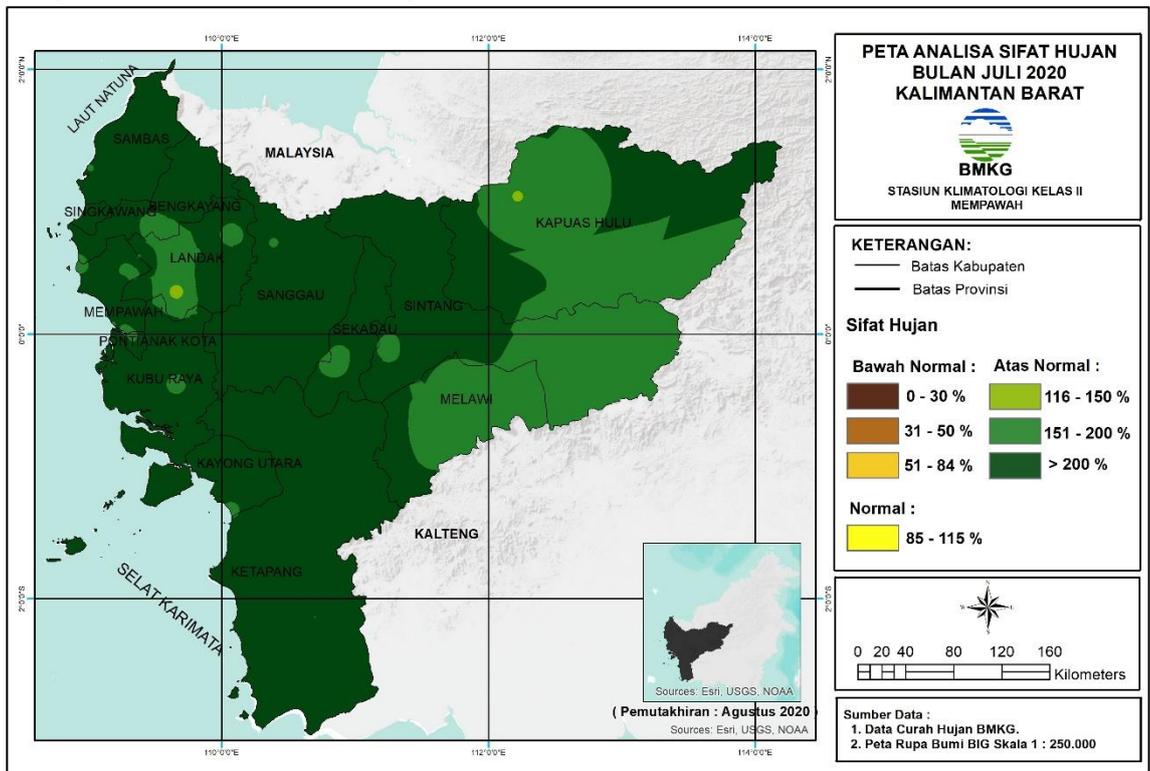
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 2. Peta Analisis Curah Hujan Juli 2020



Lampiran 3. Peta Analisis Sifat Hujan Juli 2020



**B. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2020**

*Lampiran 4. Tabel Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan September 2020*

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. BENGKAYANG</b>								
1	Bengkayang	233	589	1996	56	1994	151-200	BN
2	Ledo	189	379	2017	6	1994	151-200	N
3	Samalantan	294	840	2004	15	1997	101-150	BN
4	Sanggau Ledo	268	521	2000	30	1994	151-200	BN
5	Simpang Monterado	230	570	1988	58	1994	101-150	BN
<b>KAB. KAPUAS HULU</b>								
1	Lanjak	213	483	1985	2	2009	151-200	N
2	Meteorologi Pangsuma	294	516	2016	88	2015	151-200	BN
<b>KAB. KAYONG UTARA</b>								
1	Sei Poduan	179	843	1996	2	1997	51-100	BN
2	Seponti Jaya	194	748	2010	13	2015	51-100	BN
3	Sukadana	220	456	2001	0	2015	51-100	BN
4	Teluk Melano	202	515	2008	11	1991	51-100	BN
<b>KAB. KETAPANG</b>								
1	Balai Bekuak	193	415	2017	82	2015	101-150	BN
2	Jelai Hulu	123	364	2010	6	1991	21-50	BN
3	Kendawangan	127	376	2017	6	1991	21-50	BN
4	Manis Mata	133	577	2008	9	2012	21-50	BN
5	Marau	160	405	2001	8	2014	21-50	BN
6	Meteorologi Rahadi Osman	165	444	1988	0	2014	21-50	BN
7	Nanga Tayap	169	405	1996	4	2014	51-100	BN
8	Sei Besar	144	476	1988	8	2012	21-50	BN
9	Tanjung Baik Budi	169	387	2016	31	1990	51-100	BN
10	Tumbang Titi	154	618	2010	16	2008	51-100	BN
<b>KOTA PONTIANAK</b>								
1	Meteorologi Maritim Pontianak	187	337	2010	19	2015	101-150	BN
2	Siantan Hulu	133	402	2017	92	2016	101-150	BN
<b>KOTA SINGKAWANG</b>								
1	Singkawang Barat	154	237	2014	40	2012	101-150	BN
2	Singkawang Tengah	150	249	2013	71	2012	101-150	N
<b>KAB. KUBU RAYA</b>								
1	Kubu	189	450	1988	6	2015	51-100	BN
2	Meteorologi Supadio	220	426	2010	10	1994	101-150	BN
3	Rasau Jaya	192	454	2010	4	1994	51-100	BN
4	Sei Ambawang	198	665	1988	5	1997	101-150	BN
5	Sei Kakap	224	538	1988	2	1994	101-150	BN
6	Terentang	134	353	1985	5	1991	51-100	BN
<b>KAB. LANDAK</b>								
1	Darit	200	416	1993	17	1997	101-150	BN
2	Karangan	237	622	2004	3	1994	101-150	BN
3	Mandor	237	893	1988	4	1994	101-150	BN
4	Menjalin	275	745	1988	5	2015	101-150	BN
5	Ngabang	225	583	1988	31	1997	101-150	BN
6	Pahauman	198	444	1995	37	2002	101-150	BN
7	Serimbu	224	521	1998	63	1994	101-150	BN

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH SEPTEMBER 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. MELAWI</b>								
1	Meteorologi Nanga Pinoh	251	485	2010	34	1997	101-150	BN
2	Nanga Sayan	158	429	2017	14	2015	51-100	BN
<b>KAB. MEMPAWAH</b>								
1	Anjungan	261	595	1988	6	1994	101-150	BN
2	Klimatologi Mempawah	270	577	1988	0	1994	101-150	BN
3	Sadaniang	127	283	2017	32	2015	101-150	N
4	Sungai Pinyuh	221	779	1988	16	2015	101-150	BN
5	Sungai Kunyit	217	553	1988	61	2012	101-150	BN
6	Toho	253	498	2006	52	2014	101-150	BN
<b>KAB. SAMBAS</b>								
1	Citrus Center	147	242	2017	51	2009	101-150	N
2	Diperta Sambas	252	579	1999	73	1994	151-200	BN
3	Jawai Selatan	150	225	2010	52	2012	101-150	N
4	Matang Segantar	196	496	2008	59	2012	151-200	BN
5	Meteorologi Paloh	206	419	1989	21	2012	151-200	BN
6	Pemangkat	199	453	1996	4	1994	101-150	BN
7	Sejangkung	221	528	2010	36	2012	151-200	BN
8	Selakau	182	408	1987	28	1994	101-150	BN
9	Semelagi	204	454	2017	70	1997	101-150	BN
<b>KAB. SANGGAU</b>								
1	Balai Karangan	225	436	2004	29	1994	101-150	BN
2	Balai Sebut	94	309	2017	21	2015	101-150	AN
3	Batang Tarang	226	464	1998	18	1991	101-150	BN
4	Beduai	181	467	2013	24	1997	101-150	BN
5	Parindu	234	586	1988	54	1994	101-150	BN
6	Penyeladi	261	893	1998	21	2015	101-150	BN
7	Sanggau	222	513	1974	31	2015	101-150	BN
<b>KAB. SEKADAU</b>								
1	Belitang	153	347	2016	25	2015	101-150	BN
2	Nanga Mahap	177	468	2010	15	1991	101-150	BN
3	Nanga Taman	207	526	1988	20	1994	101-150	BN
4	Sekadau Hilir	218	604	1998	12	2015	101-150	BN
5	Sekadau Hulu	182	399	1992	50	2015	101-150	BN
<b>KAB. SINTANG</b>								
1	Kebong	191	393	2010	34	2012	101-150	BN
2	Mensiku Jaya	142	385	1998	16	2015	101-150	N
3	Meteorologi Susilo	214	527	1992	26	2014	101-150	BN
4	Nanga Dedai	223	594	1992	2	1997	101-150	BN
5	Nanga Mau	201	368	2008	0	2009	101-150	BN
6	Nanga Sepauk	183	422	2017	15	1994	101-150	BN
7	Nanga Serawai	244	455	1993	38	1997	101-150	BN
8	Nobal	187	442	2017	17	2012	101-150	BN
9	Senaning	194	278	2014	117	2012	101-150	BN
10	Tempunak	150	384	2010	20	2012	101-150	N

Keterangan:

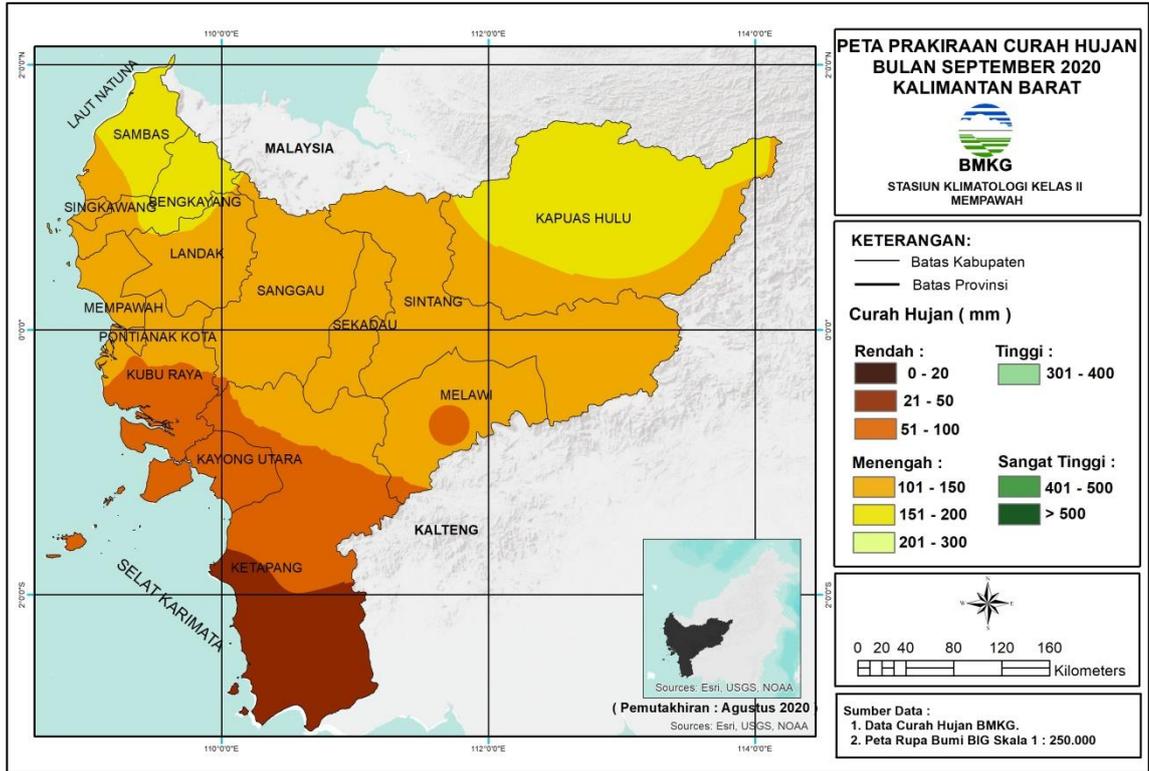
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN: Atas Normal

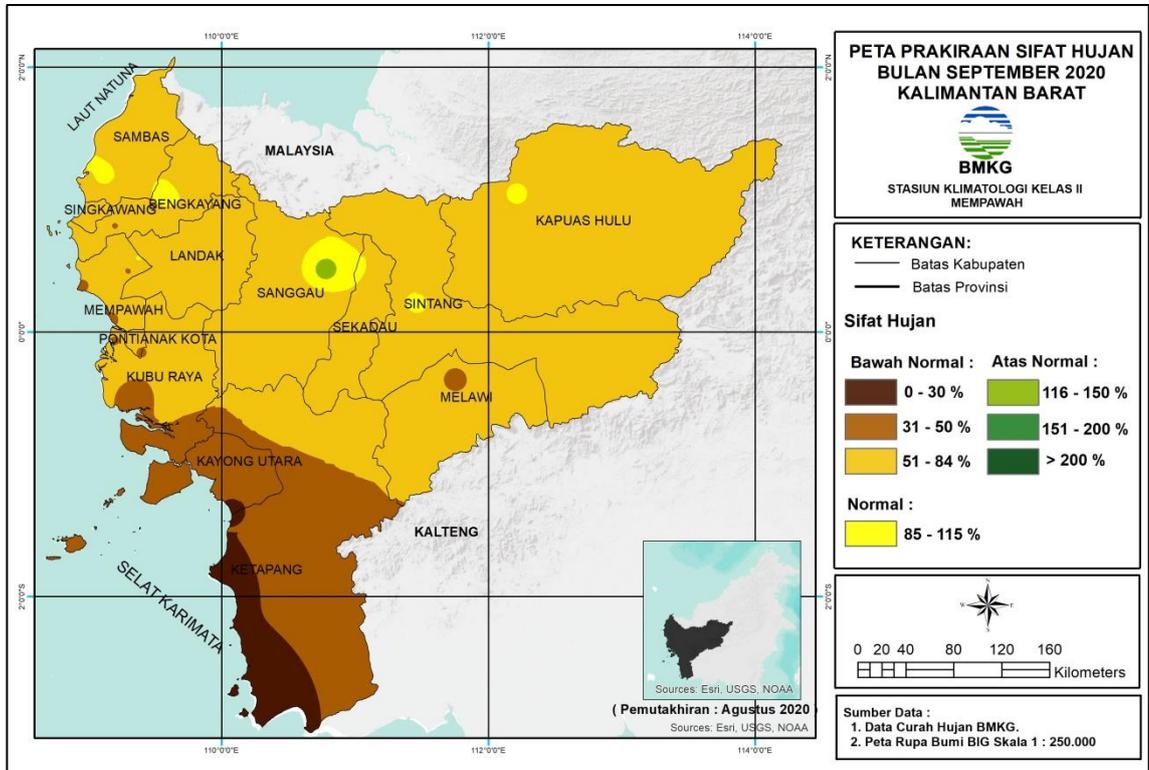
N : Normal

BN: Bawah Normal

Lampiran 5. Peta Prakiraan Curah Hujan September 2020



Lampiran 6. Peta Prakiraan Sifat Hujan September 2020



### C. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 2020

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH OKTOBER 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. BENGKAYANG</b>								
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	N
5	Simpang Monterado	345	660	1996	114	2013	201-300	N
<b>KAB. KAPUAS HULU</b>								
1	Lanjak	332	541	1992	40	2012	201-300	BN
2	Meteorologi Pangsuma	415	1082	1999	168	1997	201-300	BN
<b>KAB. KAYONG UTARA</b>								
1	Sei Poduan	224	570	1986	88	1991	151-200	BN
2	Seponti Jaya	350	805	1996	138	1992	151-200	BN
3	Sukadana	355	747	2005	95	2014	151-200	BN
4	Teluk Melano	248	494	1996	82	1997	151-200	BN
<b>KAB. KETAPANG</b>								
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	101-150	BN
8	Sei Besar	275	578	1998	22	1984	151-200	BN
9	Tanjung Baik Budi	259	659	2008	40	2015	101-150	BN
10	Tumbang Titi	256	574	2010	10	2014	151-200	BN
<b>KOTA PONTIANAK</b>								
1	Meteorologi Maritim Pontianak	354	616	2008	176	2010	101-150	BN
2	Siantan Hulu	286	455	2011	207	2014	201-300	BN
<b>KOTA SINGKAWANG</b>								
1	Singkawang Barat	226	347	2012	124	2014	201-300	N
2	Singkawang Tengah	248	443	2011	145	2015	201-300	AN
<b>KAB. KUBU RAYA</b>								
1	Kubu	289	601	2008	73	2015	201-300	N
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
<b>KAB. LANDAK</b>								
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	201-300	BN
5	Ngabang	306	614	1990	122	1994	201-300	N
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 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. MELAWI</b>								
1	Meteorologi Nanga Pinoh	341	770	2012	56	2002	201-300	BN
2	Nanga Sayan	468	784	2011	99	2014	201-300	BN
<b>KAB. MEMPAWAH</b>								
1	Anjungan	335	615	1982	93	1981	151-200	BN
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	201-300	N
<b>KAB. SAMBAS</b>								
1	Citrus Center	250	421	2011	111	2016	201-300	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	AN
7	Sejangkung	284	517	1996	124	1990	201-300	N
8	Selakau	268	534	2011	93	1984	301-400	AN
9	Semelagi	304	596	2011	83	2006	201-300	N
<b>KAB. SANGGAU</b>								
1	Balai Karangan	276	619	2010	52	1979	201-300	N
2	Balai Sebut	164	393	2017	104	2014	201-300	AN
3	Batang Tarang	299	662	1993	118	1982	151-200	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	151-200	BN
7	Sanggau	278	567	1996	42	1971	201-300	BN
<b>KAB. SEKADAU</b>								
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
<b>KAB. SINTANG</b>								
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	BN
5	Nanga Mau	325	502	2008	61	2009	201-300	BN
6	Nanga Sepauk	309	566	2008	15	2006	201-300	N
7	Nanga Serawai	300	672	1986	72	2014	201-300	BN
8	Nobal	298	481	2012	124	2006	201-300	N
9	Senaning	254	361	2016	86	2015	201-300	N
10	Tempunak	260	567	2012	121	2006	201-300	BN

Keterangan:

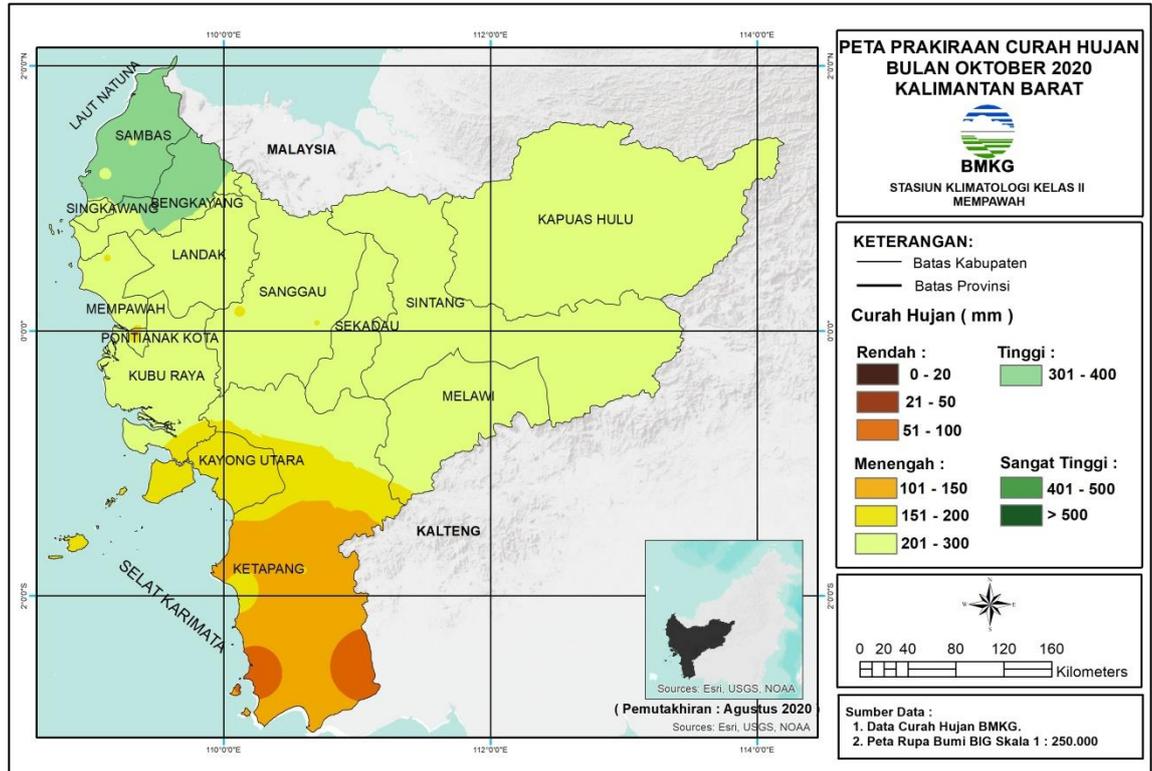
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

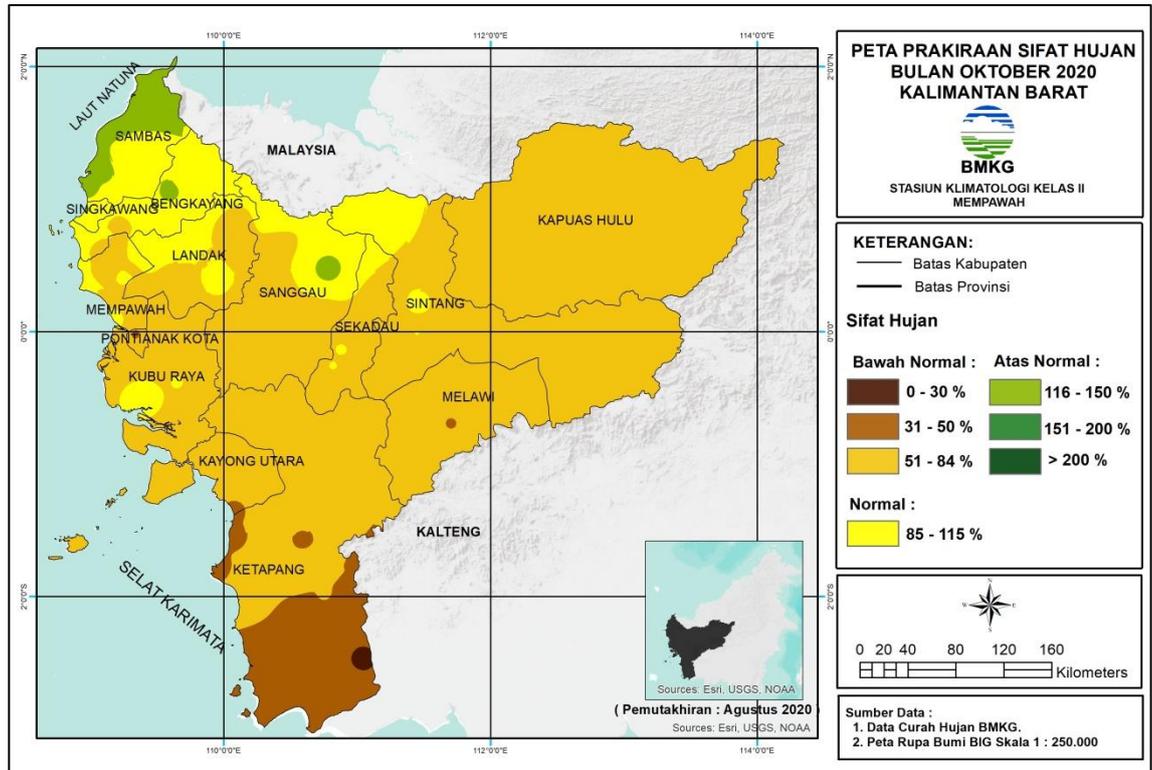
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 8. Peta Prakiraan Curah Hujan Oktober 2020



Lampiran 9. Peta Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2020



## D. Tabel dan Peta Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan November 2020

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

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
<b>KAB. BENGKAYANG</b>								
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
<b>KAB. KAPUAS HULU</b>								
1	Lanjak	441	750	2017	249	2009	301-400	BN
2	Meteorologi Pangsuma	483	764	2014	310	1999	301-400	BN
<b>KAB. KAYONG UTARA</b>								
1	Sei Poduan	303	708	2009	62	2016	301-400	AN
2	Seponti Jaya	364	557	2009	108	1992	301-400	N
3	Sukadana	457	759	1993	277	1988	301-400	BN
4	Teluk Melano	350	649	2009	151	2000	301-400	N
<b>KAB. KETAPANG</b>								
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	BN
7	Nanga Tayap	380	553	2016	200	1999	201-300	BN
8	Sei Besar	401	758	1994	55	1984	301-400	BN
9	Tanjung Baik Budi	434	713	1993	155	2013	301-400	BN
10	Tumbang Titi	450	802	2015	151	2014	301-400	N
<b>KOTA PONTIANAK</b>								
1	Meteorologi Maritim Pontianak	389	581	2014	217	2008	201-300	BN
2	Siantan Hulu	386	510	2012	263	2015	301-400	N
<b>KOTA SINGKAWANG</b>								
1	Singkawang Barat	275	368	2015	209	2012	301-400	AN
2	Singkawang Tengah	349	667	2009	171	2014	401-500	AN
<b>KAB. KUBU RAYA</b>								
1	Kubu	375	632	2009	101	1996	401-500	N
2	Meteorologi Supadio	360	669	2009	193	1997	301-400	N
3	Rasau Jaya	329	534	2000	141	1999	301-400	N
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
<b>KAB. LANDAK</b>								
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	301-400	N
4	Menjalin	421	824	1985	176	1996	401-500	N
5	Ngabang	327	510	1986	90	2008	401-500	AN
6	Pahauman	383	614	2006	185	2004	301-400	BN
7	Serimbu	358	931	1992	199	1984	301-400	N

NO	DAERAH STASIUN / POS	X (mm)	MAKS		MIN		PRAKIRAAN CH NOVEMBER 2020	SIFAT
			(mm)	Tahun	(mm)	Tahun		
	<b>KAB. MELAWI</b>						0-20	
1	Meteorologi Nanga Pinoh	371	654	2015	149	2013	301-400	N
2	Nanga Sayan	638	1513	2015	270	2013	201-300	BN
	<b>KAB. MEMPAWAH</b>							
1	Anjungan	398	892	1994	157	1989	201-300	BN
2	Klimatologi Mempawah	320	560	1994	161	1989	401-500	AN
3	Sadaniang	340	456	2010	190	2013	301-400	N
4	Sungai Pinyuh	323	615	2009	141	2013	301-400	AN
5	Sungai Kunyit	376	680	2009	87	1996	401-500	N
6	Toho	325	445	2003	154	2014	401-500	AN
	<b>KAB. SAMBAS</b>							
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	301-400	N
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
	<b>KAB. SANGGAU</b>							
1	Balai Karangan	328	703	1986	93	1997	401-500	AN
2	Balai Sebut	170	500	2017	64	1997	201-300	AN
3	Batang Tarang	341	734	1993	78	1999	201-300	BN
4	Beduai	367	561	2012	204	1997	301-400	BN
5	Parindu	340	541	2002	156	2006	201-300	BN
6	Penyeladi	355	632	2012	122	1998	201-300	BN
7	Sanggau	329	813	1979	81	2004	301-400	N
	<b>KAB. SEKADAU</b>							
1	Belitang	398	485	2009	285	2016	201-300	BN
2	Nanga Mahap	433	887	1991	202	1990	201-300	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
	<b>KAB. SINTANG</b>							
1	Kebong	396	556	2015	245	2014	301-400	BN
2	Mensiku Jaya	313	726	2016	155	2009	301-400	N
3	Meteorologi Susilo	311	543	1990	173	1984	201-300	N
4	Nanga Dedai	388	666	2015	145	1984	201-300	BN
5	Nanga Mau	418	632	2015	63	2009	301-400	BN
6	Nanga Sepauk	327	483	1990	176	1994	301-400	N
7	Nanga Serawai	429	733	1991	218	1984	201-300	BN
8	Nobal	362	636	2017	77	2006	301-400	N
9	Senaning	312	407	2012	217	2013	201-300	N
10	Tempunak	296	479	2017	98	2008	201-300	N

0-20

**Keterangan :**

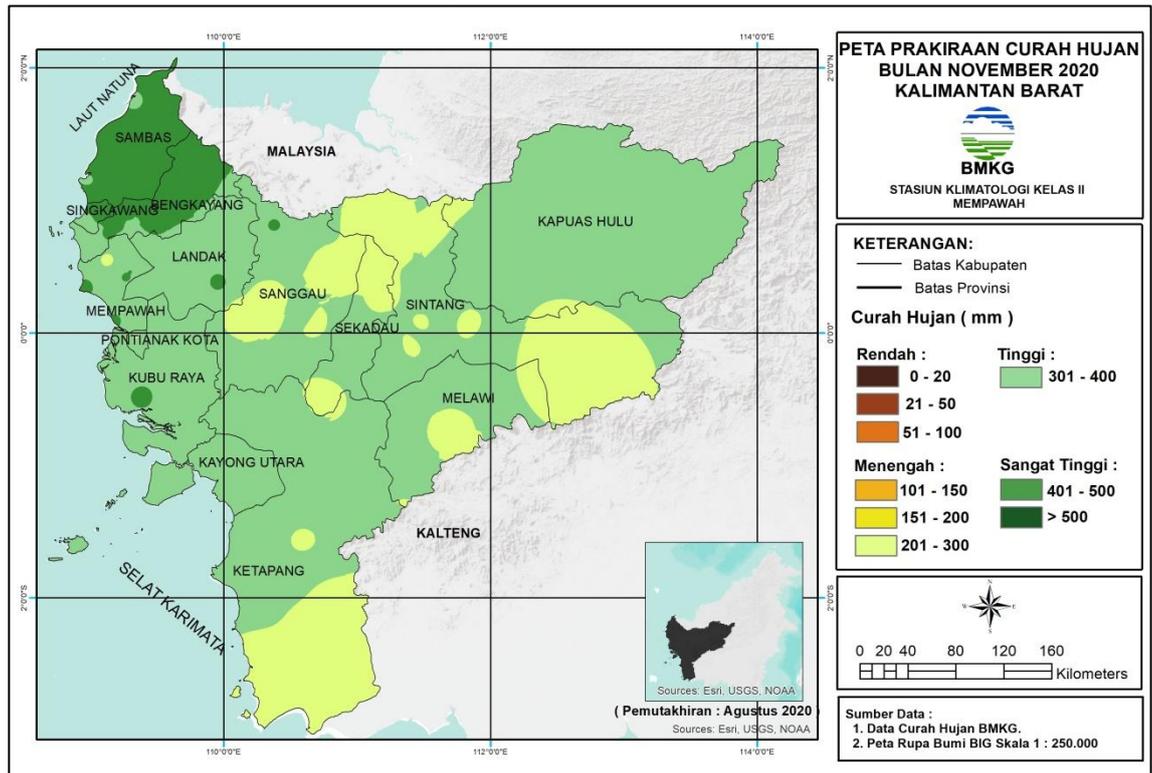
X : Rata-rata periode tahun 1981-2010

AN : Atas Normal

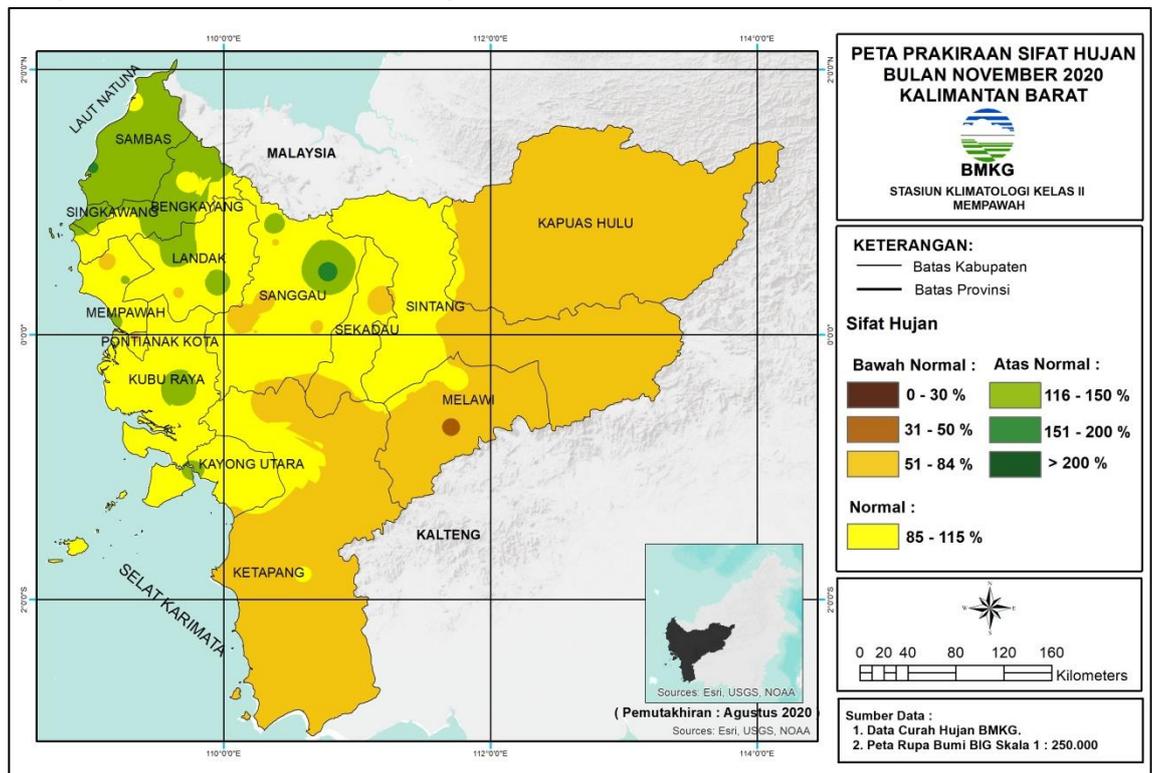
N : Normal

BN : Bawah Normal

Lampiran 11. Peta Prakiraan Curah Hujan November 2020



Lampiran 12. Peta Prakiraan Sifat Hujan November 2020



## E. Peta Potensi Banjir

Lampiran 13. Peta Potensi Banjir September 2020

