

BULETIN IKLIM

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung



- ▶ Analisis Hujan Bulan Juni 2022
- ▶ Prakiraan Hujan Bulan Agustus, September, Oktober 2022
- ▶ Evaluasi Tingkat Bahaya Kebakaran
- ▶ Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut
- ▶ Informasi Tingkat Kekeringan
- ▶ Pengamatan Arah dan Kecepatan Angin



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA TENGAH

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681
Telepon (0718)69117 surel : staklim.koba@gmail.com



BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI JULI 2022

DITERBITKAN OLEH:

STASIUN KLIMATOLOGI KELAS IV BANGKA BELITUNG
KOMPLEK PERKANTORAN TERPADU PEMERINTAH BANGKA TENGAH
JL. KARTIKA 1
KOBABANGKA TENGAH, KEP. BANGKA BELITUNG

PENANGGUNG JAWAB:

Reslen Puadi, S.P

EDITOR:

Normi Ardiani, S.Si

TIM PENGELOLA DATA:

M. Jerry Riyantoni, S.Tr
Presli P. Simanjuntak, S.Tr
Fatrina Aprilia Sari, S.Tr
Faturrohman, S.Tr
Huzzani, S.Tr

KONTRIBUTOR DATA:

Aflah Yulianti, S.Tr
Feri Andri Wijaya, S.Tr
Devina Putri Asri, S.Tr
Putri Aliyyah Utami, S.Tr
Lulut Ajeng Heryana, S.Tr

DESAIN COVER:

M. Jerry Riyantoni, S.Tr

PERCETAKAN & DISTRIBUSI:

Eva Septiawati, S.Kom

EMAIL:

staklim.koba@gmail.com

KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan Juni 2022 dan Prakiraan hujan bulan Agustus, September dan Oktober 2022 disusun berdasarkan hasil analisis data hujan yang diterima dari stasiun dan pos pengamatan curah hujan yang ada di wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung serta unsur cuaca lainnya dengan memperhatikan kondisi fisis dan dinamika atmosfer yang sedang berlangsung yang cenderung dapat mempengaruhi iklim di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Disamping itu dalam buletin ini juga disampaikan beberapa informasi meteorologi lainnya, antara lain tentang banyaknya hari hujan, monitoring hari tanpa hujan berturut - turut, informasi tingkat kekeringan dan kejadian ekstrem yang terjadi di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Mengingat ketepatan hasil Analisis dan Prakiraan curah hujan ini sangat tergantung dari data yang masuk, maka diharapkan Stasiun Kerjasama maupun Pos-Pos Hujan dapat menyampaikan data hasil pengamatan secara tepat waktu ke Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah.

Mudah-mudahan dengan diterbitkannya hasil Analisis dan Prakiraan Hujan di Kepulauan Bangka Belitung ini dapat lebih bermanfaat bagi para pembuat keputusan maupun masyarakat pada umumnya.

Kami ucapkan terima kasih kepada instansi, stasiun kerja sama dan semua pihak yang telah membantu penyusunan terbitan ini.

Koba, 15 Juli 2022

Kepala Stasiun Klimatologi
Kelas IV Bangka Belitung



Reslen Puadi, S.P

NIP.196511301988011001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
PENGERTIAN	1
I. RINGKASAN	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2022	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JUNI 2022	Error! Bookmark not defined.
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JUNI 2022	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2022	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022	12
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER 2022	13
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan September 2022	13
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022	15
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN OKTOBER 2022	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2022	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022	18
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JUNI 2022	19
A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	19
V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN	20
VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 JULI 2022)	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (<i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i>) SPI	24
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN JUNI 2022	24
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN AGUSTUS 2022	26
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBALAM BULAN JUNI 2022	28
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA	28
1. Metode Wind Rose	28
2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin	28

LAMPIRAN	30
LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2022	30
LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (MARET 2022 S/D MEI 2022) DI	
PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG	31
ARTIKEL PILIHAN... ..	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Juli 2022.....	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Juli 2022 dan Prediksi ENSO	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Juli 2022 dan Prediksi IOD	5
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Juni 2022.....	5
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Juni 2022.....	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Juni 2022	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Juni 2022	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022	10
Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022	11
Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022.....	12
Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan September 2022.....	13
Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022	14
Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022.....	15
Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	16
Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	17
Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022	18
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 30 Juni 2022.....	21
Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung	23
Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka April 2022 – Juni 2022	24
Gambar 20. Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung	26
Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Juni 2022	28
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Juni 2022.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Juni 2022	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Junii 2022.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Juni 2022.....	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Juni 2022.....	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2022.....	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022.....	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Juni 2022.....	19
Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung	22
Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan April 2022 – Mei 2022	24
Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan April 2022 - Juni 2022	25
Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni-Agustus 2022	26
Tabel 16. PrakiraanTingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	27

PENGERTIAN

1. **Cuaca** adalah kondisi atmosfer yang terjadi suatu saat disuatu tempat dalam waktu yang relatif singkat, Iklim mengandung pengertian kebiasaan cuaca atau ciri kecuacaan yang terjadi di suatu tempat atau suatu daerah, sedangkan Musim adalah selang waktu dengan cuaca yang paling sering terjadi atau mencolok. Hujan adalah butir-butir air atau kristal es yang keluar dari awan yang sampai ke permukaan bumi.
2. **Sifat Hujan :**
Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan, dengan nilai rata-rata atau normal dari bulan tersebut di suatu tempat, sehingga jika sifat hujan Atas Normal bukan berarti jumlah curah hujan yang melimpah ataupun sebaliknya jika sifat hujan Bawah Normal bukan berarti tidak ada hujan.
Sifat hujan dibagi menjadi tiga kriteria yaitu :
 - a. Atas Normal (AN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya $> 115 \%$.
 - b. Normal (N) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya antara $85 - 115 \%$.
 - c. Bawah Normal (BN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata ratanya $< 85 \%$.
3. **Normal curah hujan :**
 - a. Rata-rata curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.
 - b. curah hujan bulanan: nilai rata rata curah hujan masing masing bulan selama 30 tahun.
4. **Musim hujan**
Suatu zona musim dikatakan masuk musim hujan jika dalam 10 hari atau satu dasarian jumlah curah hujannya mencapai lebih dari 50 mm dan diikuti oleh dasarian berikutnya atau dengan kata lain, dalam satu bulan jumlah curah hujannya sudah mencapai 150 mm.
5. **Dasarian**
 - a. Dasarian adalah masa selama 10 (sepuluh) hari
 - b. Dalam satu bulan dibagi menjadi 3 (tiga) dasarian yaitu :
 - Dasarian I: masa dari tanggal 1 sampai dengan 10
 - Dasarian II: masa dari tanggal 11 sampai dengan 20
 - Dasarian III: masa dari tanggal 21 sampai dengan akhir bulan

Contoh:

Awal musim hujan berkisar antara Desember 2018 I –Desember 2018 III

Artinya = Tanggal 01 Desember 2018 sampai dengan 30 Desember 2018

6. Kriteria Intensitas Curah Hujan

- a. Hujan sangat ringan intensitasnya < 5 mm dalam 24 jam
- b. Hujan ringan intensitasnya $5 - 20$ mm dalam 24 jam
- c. Hujan sedang intensitasnya $20 - 50$ mm dalam 24 jam
- d. Hujan lebat intensitasnya $50 - 100$ mm dalam 24 jam
- e. Hujan sangat lebat intensitasnya > 100 mm dalam 24 jam

7. Anomali

Adalah penyimpangan suatu nilai terhadap nilai rata-ratanya.

8. Penyempurnaan Istilah Informasi Iklim

Sesuai dengan Surat Edaran Kepala BMKG no. UM.205./A.11/KB/BMKG-2010. Tentang Penyempurnaan Penggunaan Istilah Dalam Informasi Iklim / Hujan.

- a. Istilah Evaluasi pada Tabel atau Bab dan Sub Bab disempurnakan menjadi Analisis.
- b. Istilah Prakiraan Curah hujan pada Tabel atau Bab dan Sub Bab adalah tetap Prakiraan.
- c. Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi Curah Hujan disempurnakan menjadi Peta Distribusi Curah Hujan.

Istilah Evaluasi pada Peta Evaluasi sifat hujan disempurnakan menjadi Peta Analisis Sifat Hujan.

9. *Standardized Precipitation Index (SPI)*

Adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya, dalam suatu periode waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda statistik probabilitas 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 $1,49$

10. Kekeringan Meteorologis

Adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dst).

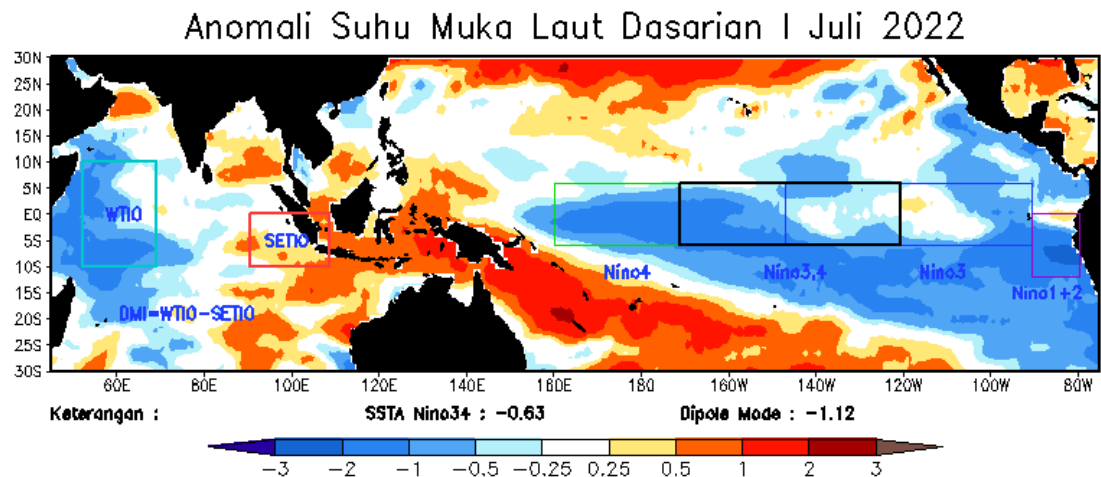
11. Curah Hujan Tiga Bulanan

Adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

I. RINGKASAN

1. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

Anomali SST di wilayah Nino3.4 (Pasifik Tengah dan Timur) menunjukkan kondisi La Nina Lemah dan Anomali SST di Samudera Hindia menunjukkan Indian Ocean Dipole (IOD) Negatif. Di Samudera Hindia umumnya anomali SST bagian barat dan bagian timur dalam kondisi anomali negatif (dingin) hingga anomali positif (hangat).



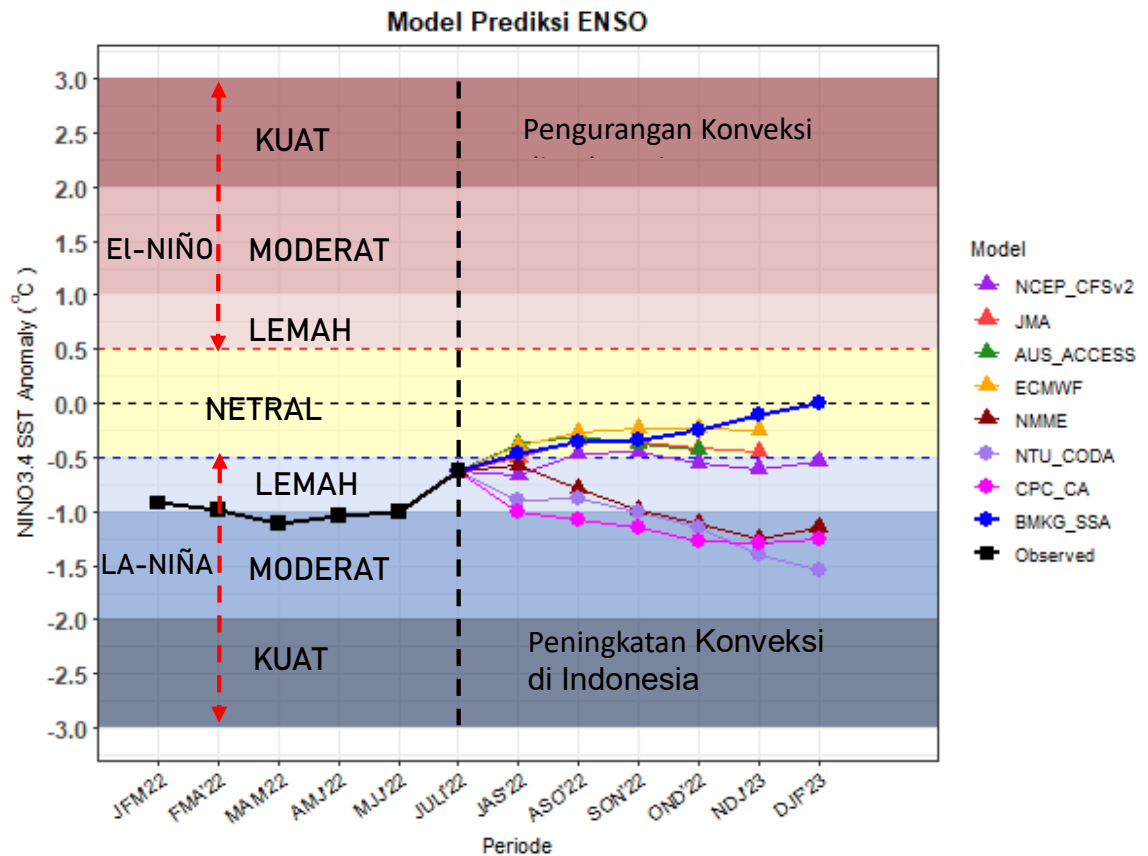
Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Juli 2022

2. ENSO (*El Nino-Southern Oscillation*)

Pembentukan El-Nino dikaitkan dengan pola sirkulasi samudera pasifik yang dikenal sebagai osilasi selatan sehingga disebut juga *El Nino-Southern Oscillation* (ENSO), merupakan fenomena yang ditimbulkan oleh interaksi laut-atmosfer yang terjadi di Samudra Pasifik tropis.

Fenomena La Nina dapat menyebabkan meningkatnya curah hujan secara drastis, bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup hangat. Namun bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin tidak berpengaruh terhadap bertambahnya curah hujan secara signifikan di Indonesia.

- ☐ Fenomena ENSO (*El Nino Southern Oscillation*) pada dasarian I bulan Juli 2022 berada pada kondisi La Niña Lemah dengan indeks -0.63 dan diperkirakan akan berangsur Netral pada Juli-Agustus-September 2022.



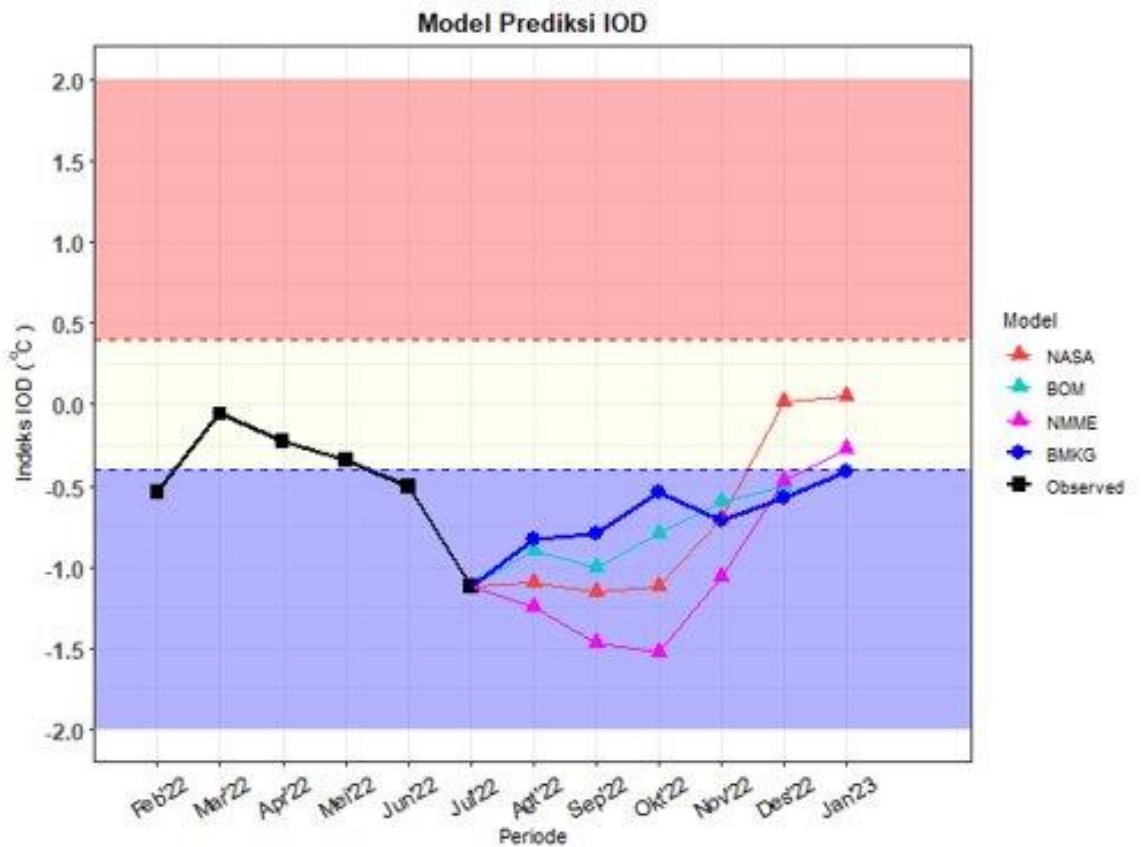
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Juli 2022 dan Prediksi ENSO

3. Dipole Mode

India Ocean Dipole Mode (IODM) atau yang lebih dikenal *Dipole Mode* didefinisikan sebagai interaksi laut dan atmosfer di Samudera Hindia di sekitar khatulistiwa yang ditandai dengan gejala akan memanasnya suhu permukaan laut (SPL) di sepanjang Ekuator Samudera Hindia, khususnya sebelah selatan India yang diiringi dengan menurunnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia di wilayah pantai barat Sumatera (Saji dan Yamagata, 2001).

Jika nilai IODM positif, pada umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia bagian barat, sedangkan nilai IODM negatif, dapat menyebabkan adanya penambahan curah hujan di Indonesia bagian barat.

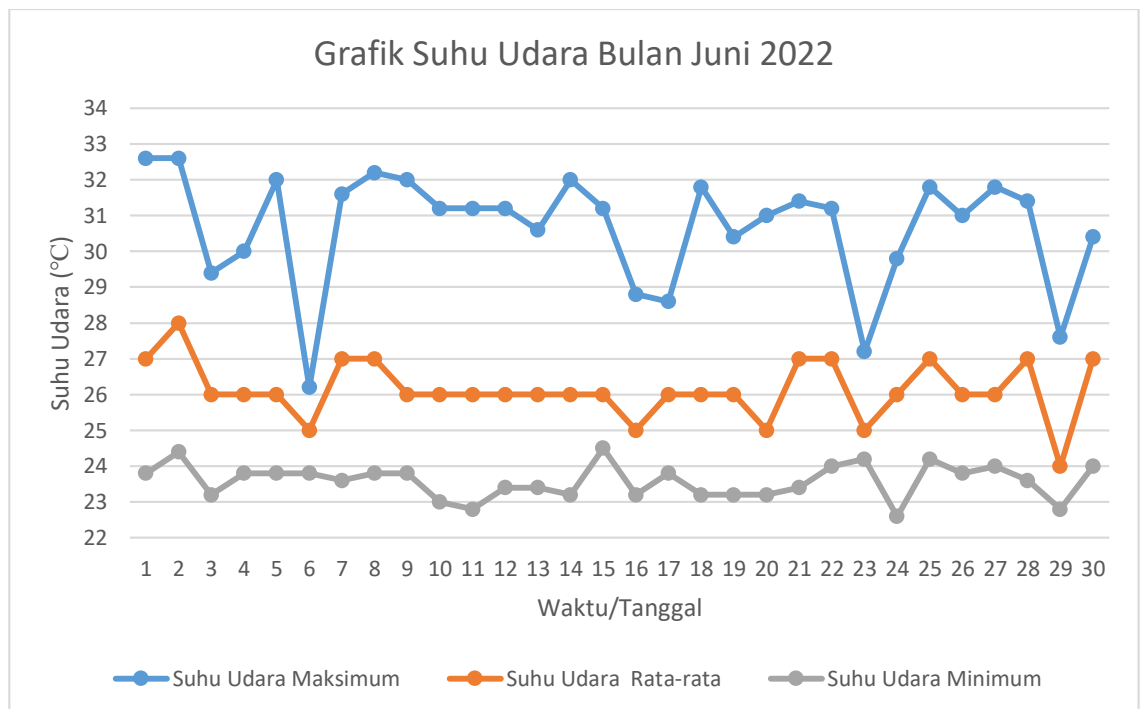
- ☐ Analisis IODM pada Dasarian I Juli 2022 berada pada kategori **Negatif [-1.12]**.
- ☐ IODM diprediksi berada pada kondisi cenderung **Negatif hingga Desember 2022**.



Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Juli 2022 dan Prediksi IOD

4. Suhu Udara Permukaan di Bangka Tengah

Berdasarkan data suhu udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Juni 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Juni 2022

Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan Juni 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 24.0°C hingga 28.0°C. Suhu udara maksimum harian berkisar antara 26.2°C – 32.6°C. Suhu udara maksimum absolut terjadi pada tanggal 1 dan 2 Juni 2022. Suhu udara minimum harian berkisar antara 22.6°C – 24.5°C. Suhu udara minimum absolut terjadi pada tanggal 24 Juni 2022.

5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

Berdasarkan data kelembaban udara hasil pengamatan di Stasiun Klimatologi Koba Bangka Tengah selama bulan **Juni 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



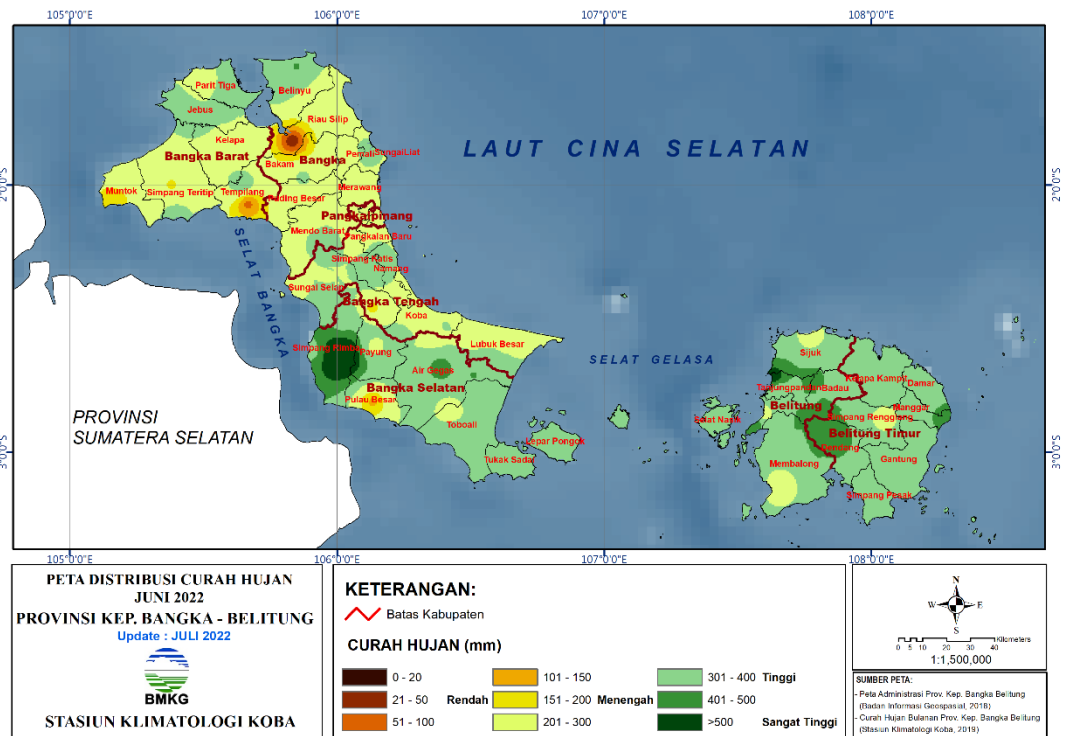
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Juni 2022

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan Juni 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 84% hingga 98% dengan nilai rata-rata sebesar 91%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 23 Juni 2022 dan kelembaban udara harian terendah terjadi pada tanggal 8 Juni 2022.

II. ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022

Berdasarkan data curah hujan yang diterima dari Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis curah hujan bulan Juni 2022 adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Juni 2022

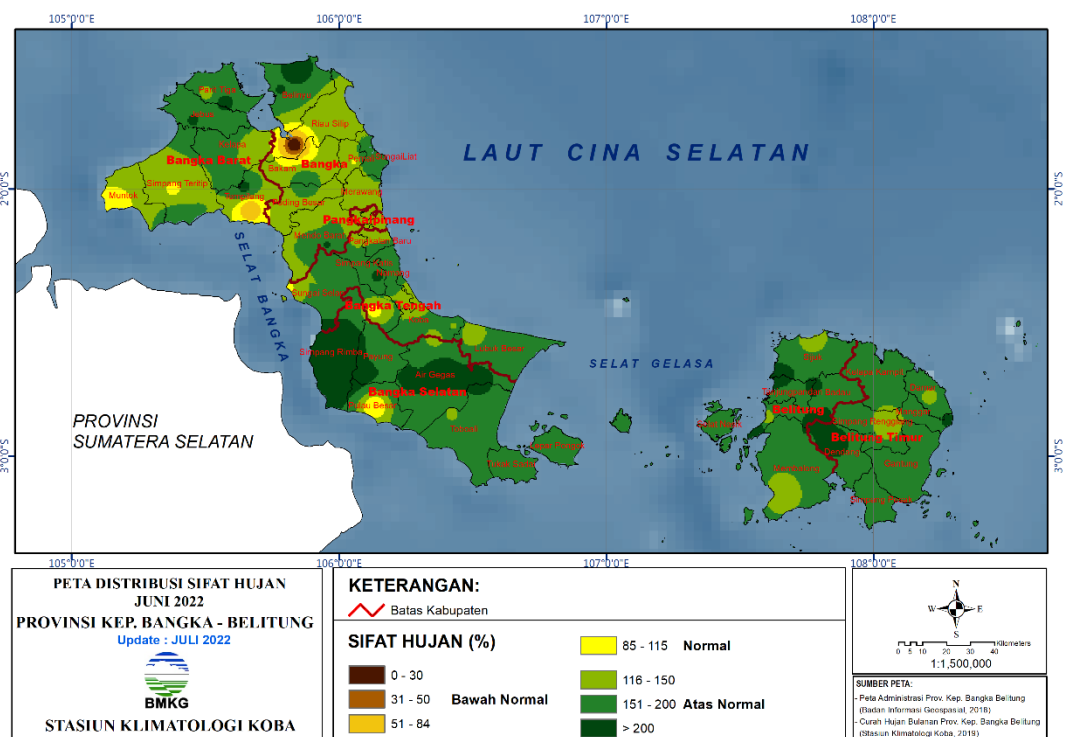
Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Juni 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101-300 mm. Curah hujan kategori rendah dengan kisaran 51-100 mm terjadi di sebagian Kec. Tempilang dan kategori tinggi kisaran 300-400 mm di Kec. Jebus, Kec. Parit Tiga, Sebagian kecil Kec. Simpang Teritip dan Kec. Tempilang
BANGKA	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101 - 300 mm. Curah hujan kategori tinggi terjadi di sebagian Kec. Riau Silip dengan kisaran 21 - 100 mm dan kategori Tinggi di Sebagian wilayah Kec. Belinyu, Kec. Pemali dan Kec. Mendo Barat
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah dengan kategori menengah dengan kisaran 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 201 - 300 mm.. Curah Hujan kategori tinggi dengan kisaran 301-400 mm terjadi

	di Sebagian wilayah Kec. Simpang Katis, Kec. Namang, Kec. Sungai Selan
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori tinggi 301 - >500 mm. Curah hujan kategori tinggi 301 - 400 mm terjadi di sebagian kecil Kec. Simpang Rimba.
BELITUNG	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan tinggi dengan kisaran 301 - 500 mm. Curah hujan kategori menengah terjadi di Sebagian wilayah Kec. Membalong dan Kec. Payung dengan kisaran 201 – 300 mm
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 301 - 500 mm. Curah hujan kategori menengah terjadi di sebagian kecil Kec. Simpang Renggang dengan kisaran 201 - 300 mm.

B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN JUNI 2022

Berdasarkan data curah hujan bulan Juni 2022 yang diterima dari Stasiun/Pos hujan di Kepulauan Bangka Belitung, maka analisis sifat hujan bulan Juni 2022 adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Juni 2022

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Juni 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal, kecuali sebagian Kec. Muntok pada kategori Normal dan Sebagian kecil Kec. Tempilang berada pada kategori Bawah Normal.
BANGKA	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal, kecuali sebagian Kec. Riau Silip berada pada kategori Bawah Normal.
PANGKALPINANG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BANGKA TENGAH	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal, kecuali Sebagian wilayah Kec. Pulau Besar berada pada kategori Normal
BELITUNG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BELITUNG TIMUR	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal

C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN JUNI 2022

Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Juni 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Jebus, Telak, Parit Tiga, Dendang, Mayang, Penyampak, Batu Rusa 2, Bintet, Paya Benua, Sungailiat, Pemali, Bakam, Rukam, Batu Beriga, Trubus, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Koba, Kemingking 2, Lubuk Besar, Cambai, Mangkol, Sungai Selan, Payung, Sebagian, Jelutung II, Sadai, Bukit Terap, Tepus, Air Gegas
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	Sebagin, Jelutung II

Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Juni 2022

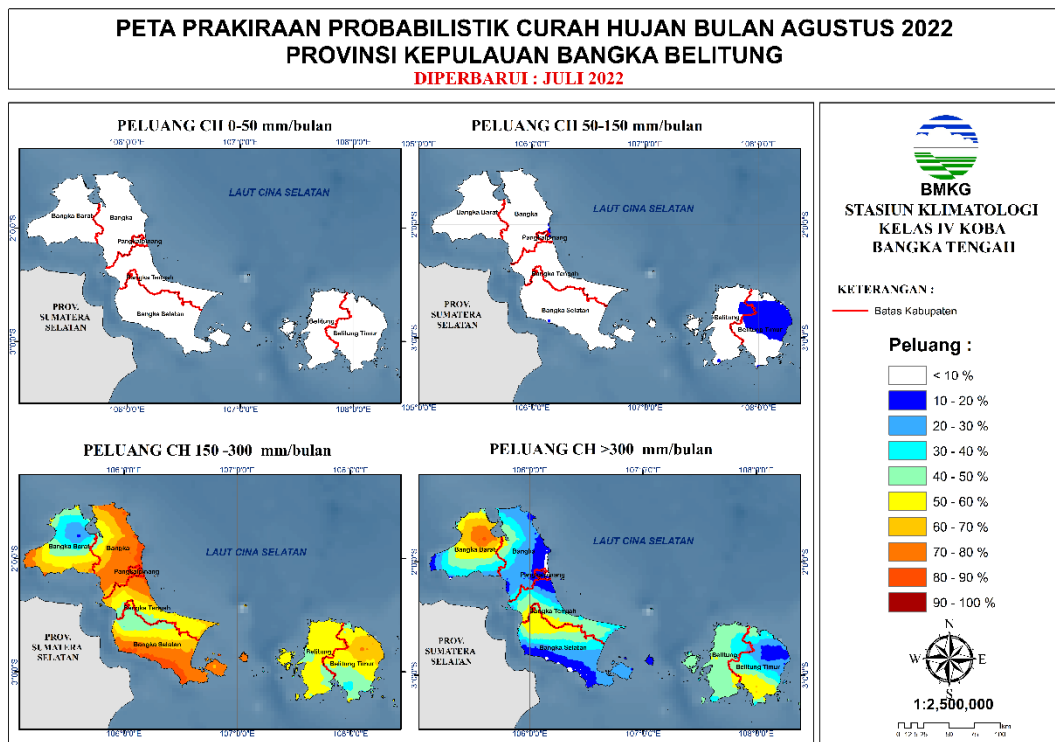
KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Stamet Buluh Tumbang, Sijuk, Air Saga, Perawas, Ibul, Badau, Tungkusen, Bukit Indah, Pegantungan, Simpang Pesak, Lalang, Air Asam, Gantung, Dendang Beltim
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	Air Saga

III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2022

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

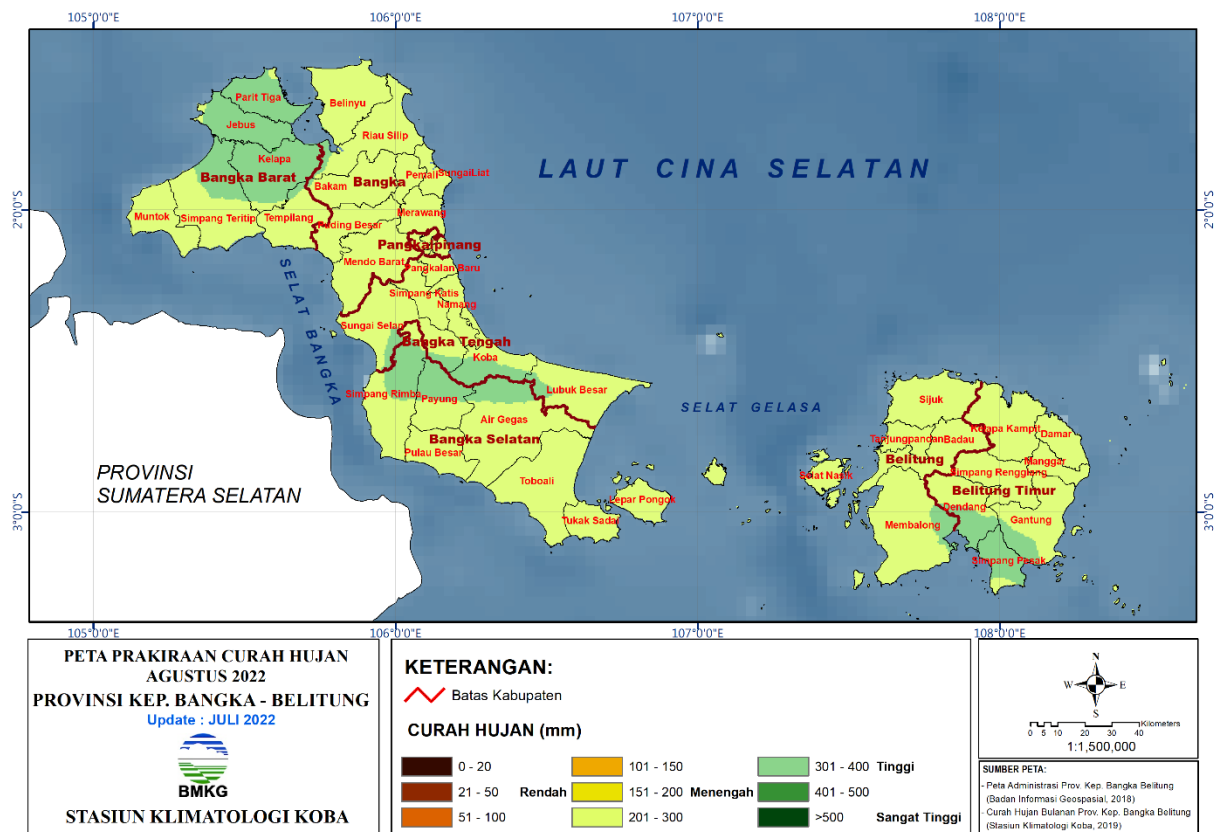
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Agustus 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran 151-300 mm/bulan (tinggi) dengan peluang 30-90%. Curah hujan kategori sangat tinggi (>300 mm) diperkirakan akan terjadi di sebagian Kab. Bangka Barat bagian utara dan sebagian Belitung dengan peluang 40-70% sedangkan curah hujan kategori menengah (51-150 mm) diprediksi akan terjadi di sebagian kecil Kab. Belitung Timur dengan peluang 10 - 20%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Agustus 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



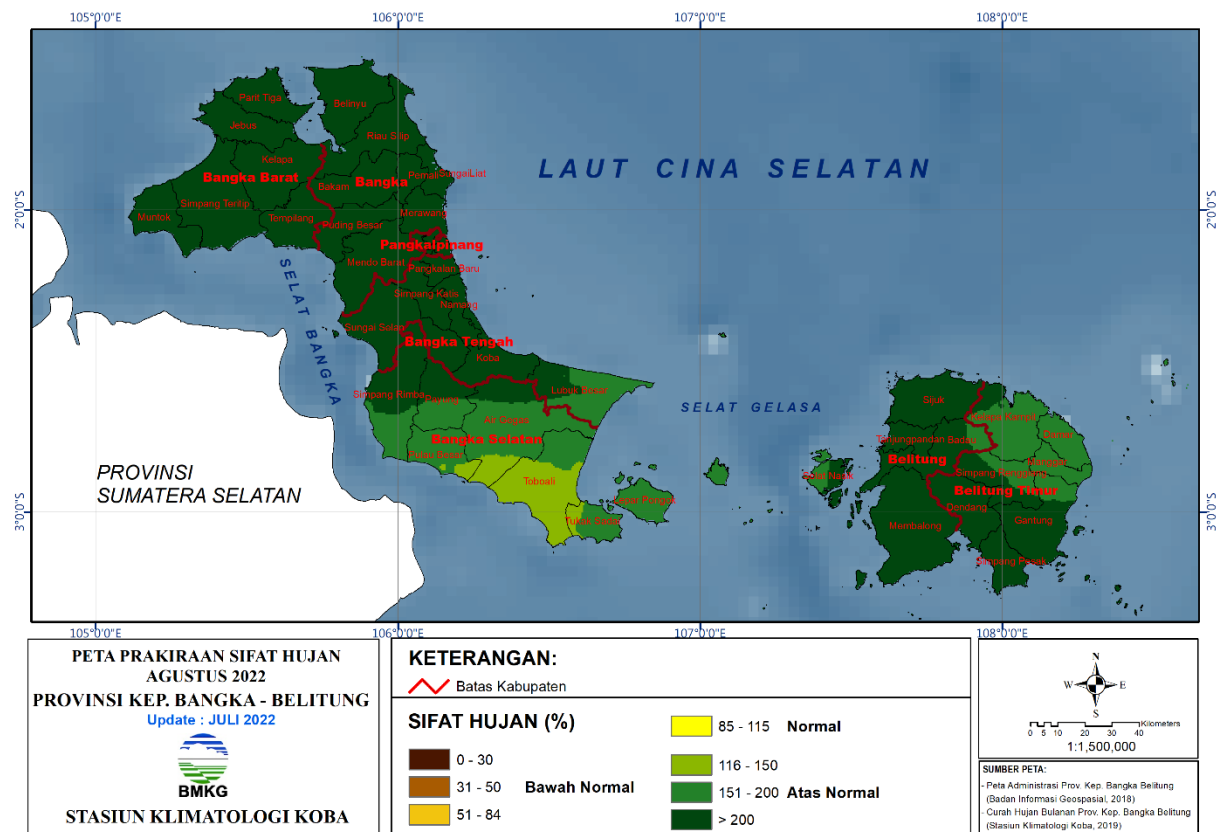
Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum bagian utara berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm dan bagian selatan dengan kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BANGKA	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali sebagian Kec. Sungai Selan, Kec. Koba dan Kec. Lubuk Besar dengan kategori Menengah 201-300 mm
BANGKA SELATAN	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm, kecuali sebagian Kec. Air Gegas, Kec. Payung dan Kec. Simpang Rimba
BELITUNG	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali sebagian Membalong dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
BELITUNG TIMUR	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali sebagian Kec. Dendang, Kec. Simpang Pesak dan Kec. Gantung dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan sifat hujan bulan Agustus 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022

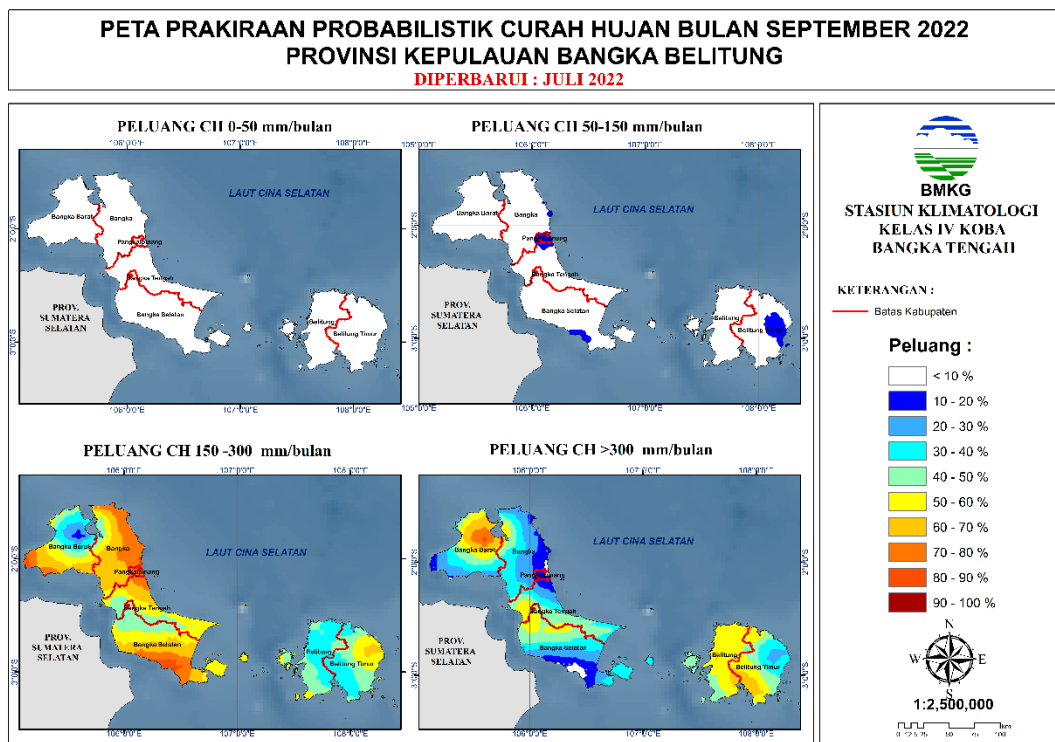
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Normal
BELITUNG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal

B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan September 2022

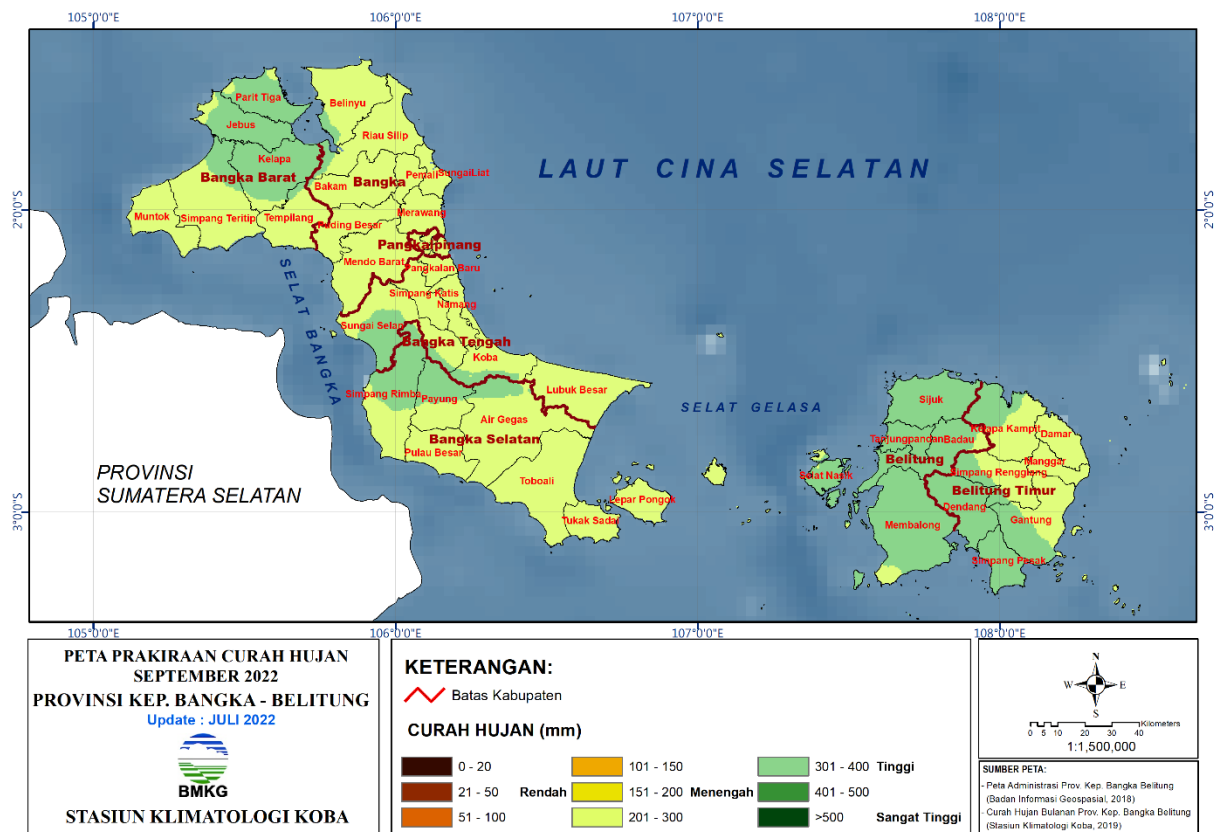
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF *multi ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan September 2022 untuk seluruh Kab. Bangka, Kota Pangkalpinang, sebelah Barat Kab. Bangka Barat, sebagian Kab. Bangka Tengah bagian Timur diprediksi terjadi hujan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) dengan peluang 50-80%. Di wilayah lainnya, Kab. Bangka Barat bagian utara, sebagian kecil Kab. Bangka Tengah bagian Barat, sebagian besar Kab. Belitung, sebagian kecil Kab. Belitung Timur bagian selatan diprakirakan akan mengalami hujan kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang 40-70%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan September 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan September 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



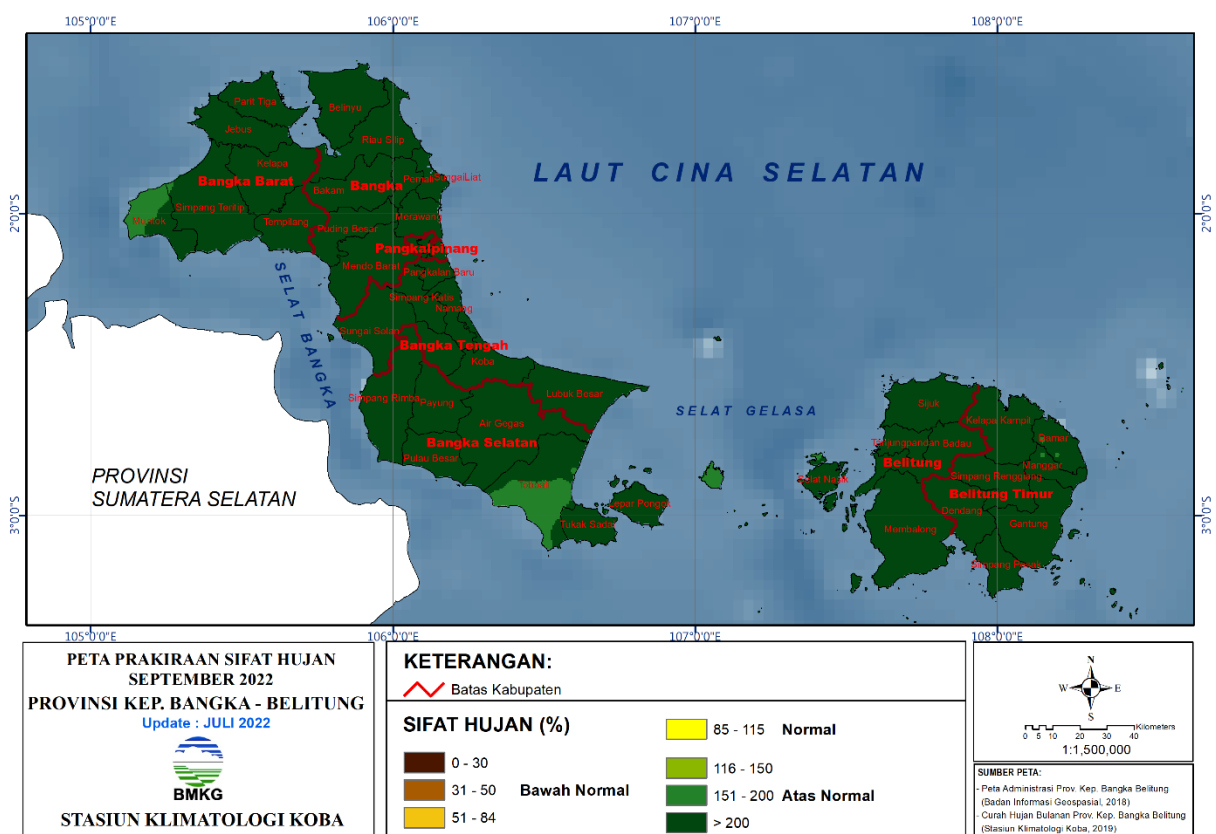
Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan September 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum bagian utara berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm dan bagian selatan dengan kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BANGKA	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 201-300 mm kecuali sebagian Kec. Sungai Selan dan Kec. Koba dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
BANGKA SELATAN	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali sebagian Kec. Simpang Rimba, Kec. Payung dan Kec. Air Gegas dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
BELITUNG	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm kecuali sebagian kecil Kec. Membalong dan Kec. Badau dengan kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BELITUNG TIMUR	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali Kec. Dendang, Kec. Simpang Pesak dan sebagian Kec. Kelapa Kampit, Kec. Simpang Renggang, dan Kec. Gantung dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan September 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022

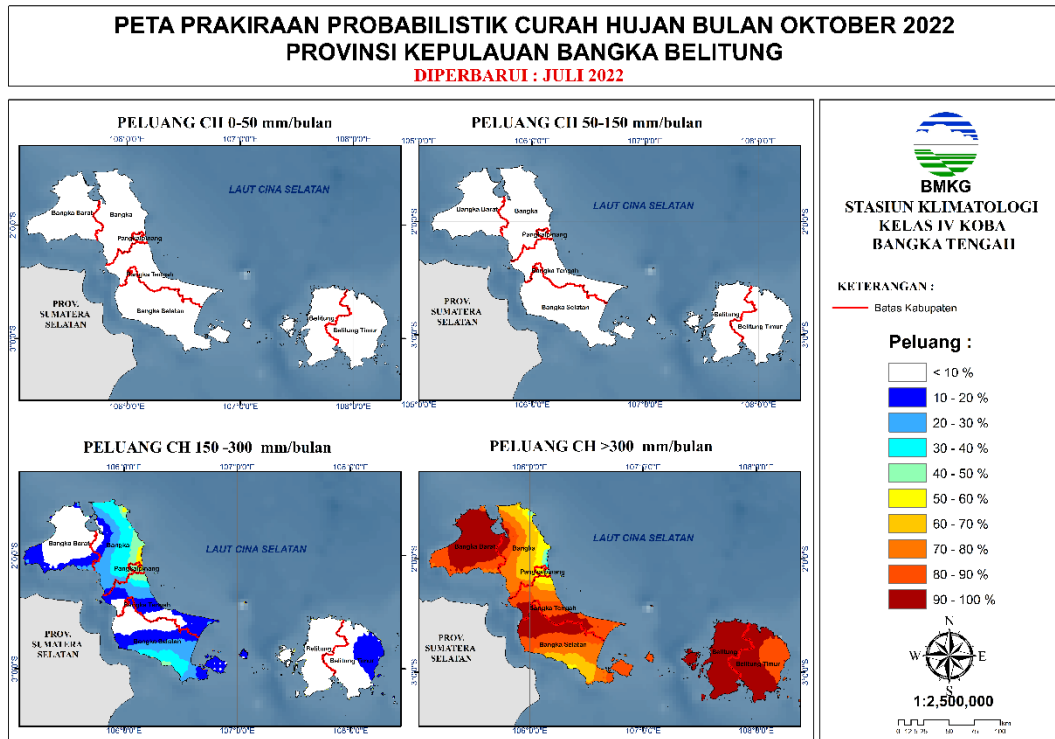
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal

C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN OKTOBER 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

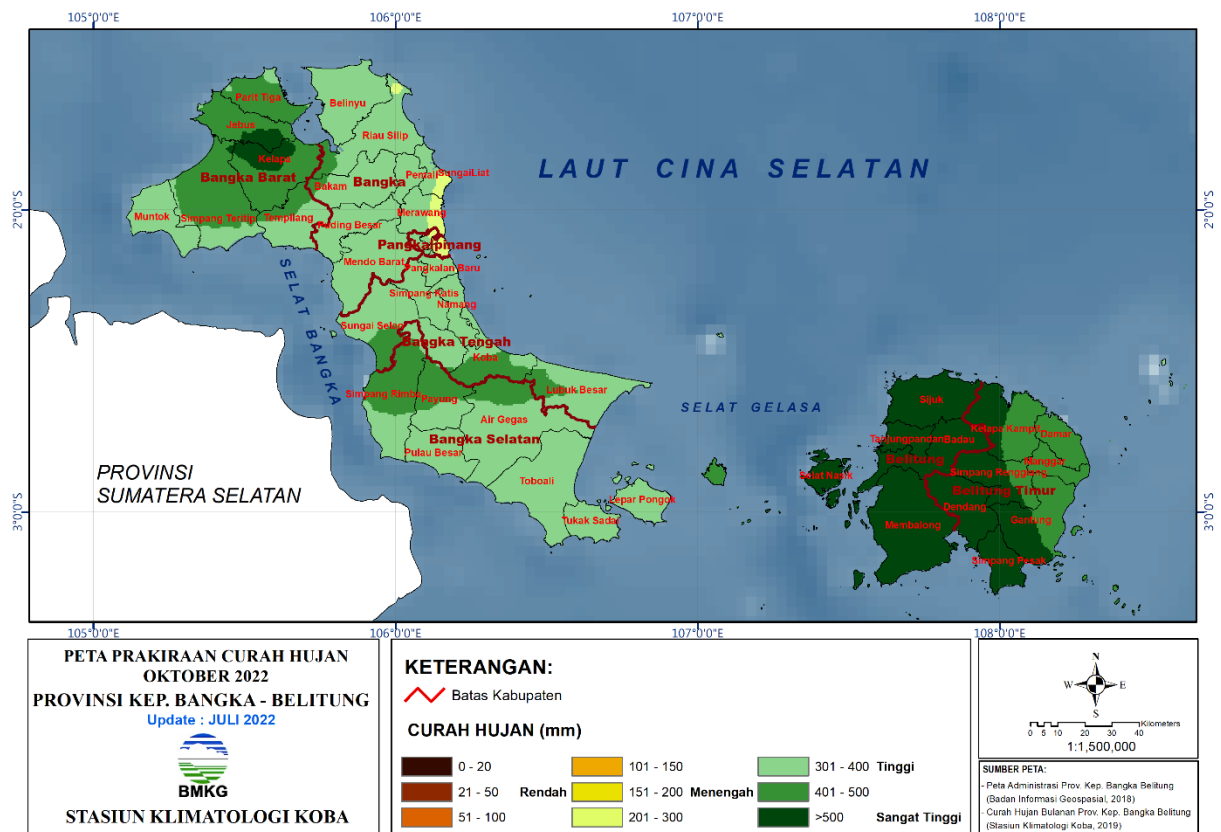
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Oktober 2022 untuk seluruh wilayah Bangka Belitung secara merata berada pada kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang 50-100%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Oktober 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



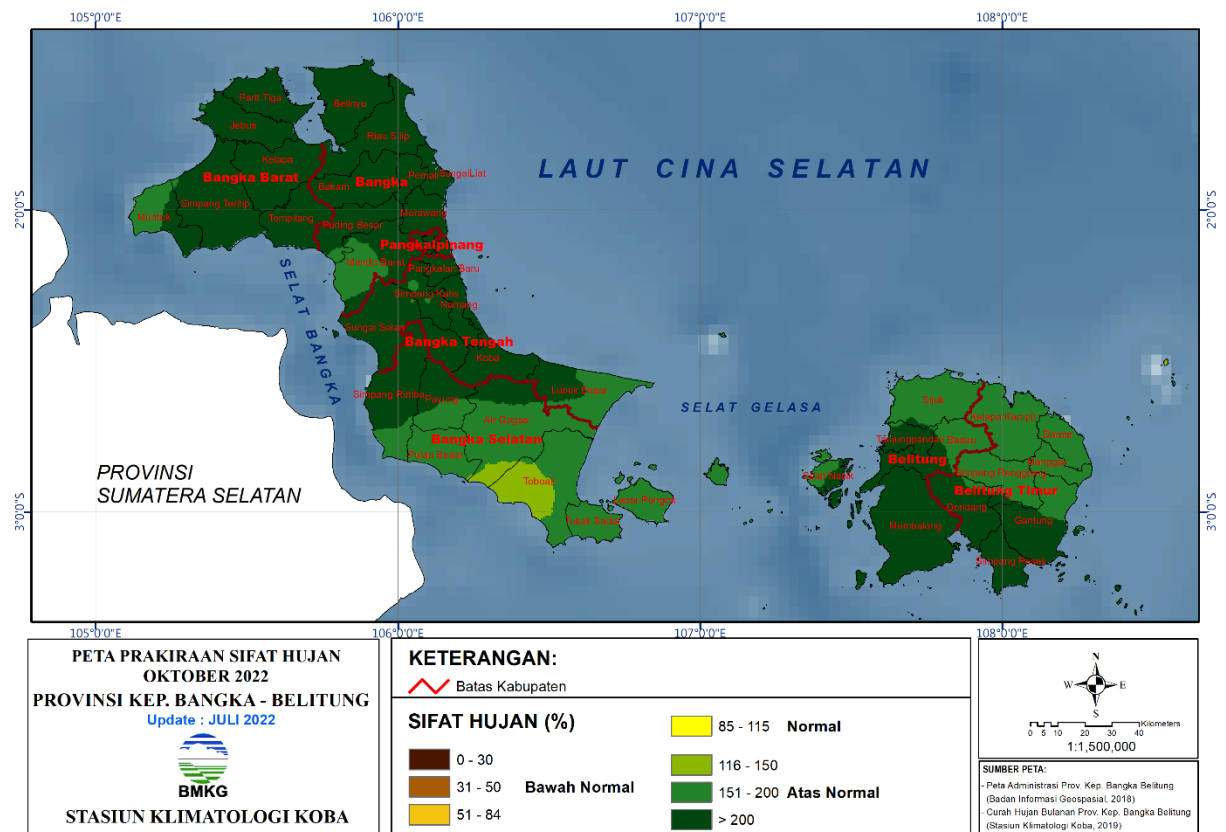
Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Oktober 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm dan kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm pada sebagian Kec. Kelapa dan Kec. Jebus
BANGKA	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm kecuali Kec. Sungai Liat dan Kec. Merawang dengan kategori Menengah 201-400 mm
PANGKALPINANG	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm kecuali bagian timur dengan kategori Menengah 201-300 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm sedangkan sebagian Kec. Sungai Selan, Kec. Koba dan Kec. Lubuk Besar berkisar 401-500 mm
BANGKA SELATAN	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm kecuali sebagian bagian utara dengan kisaran 401-500 mm
BELITUNG	Seluruh wilayah berada pada kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm
BELITUNG TIMUR	Secara umum wilayah berada pada kategori Sangat Tinggi yaitu >500 mm kecuali bagian timur dengan kategori Tinggi yaitu 401-300 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022

Berdasarkan hasil perhitungan dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, maka prakiraan curah hujan bulan Oktober 2022 Provinsi Kep. Bangka Belitung disajikan sebagai berikut :



Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal, kecuali di bagian selatan dengan kategori Normal
BELITUNG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal

IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN JUNI 2022

A. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN DI PROV. KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Juni 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
> 20 hari	Kundi, Penyampak, Bukit Ketok, Koba, Sungai Selan, Bangka Kota, Serdang 2, Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Ibul, Badau, Pegantungan, Damar, Kelapa Kampit, Lalang, Air Asam
10 - 20 hari	Jebus, Telak, Parit Tiga, Dendang, Simpang Teritip, Mayang, Muntok, Simpang Tiga, Kelapa, Tempilang, Batu Rusa 2, Bintet, Paya Benua, Mapur, Sungai Liat, Pemali, Pugul, Bakam, Kace, Rukam, Tanjung Pura, Batu Beriga, Trubus, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Kemingking 2, Penyak, Lubuk Besar, Cambai, Mangkol, Air Bara, Payung, Sebagian, Jelutung II, Sadai, Bukit Terap, Tepus 2, Nyelanding, Air Gegas, Rias, Batu Betumpang, Sijuk, Tanjung Binga, Pangkallalang, Membalong, Air Saga, Perawas, Sungai Samak, Tungkusan, Bukit Indah, Simpang Rengiang, Simpang Pesak, Gantung, Dendang Beltim
< 10 Hari	Berbura

V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

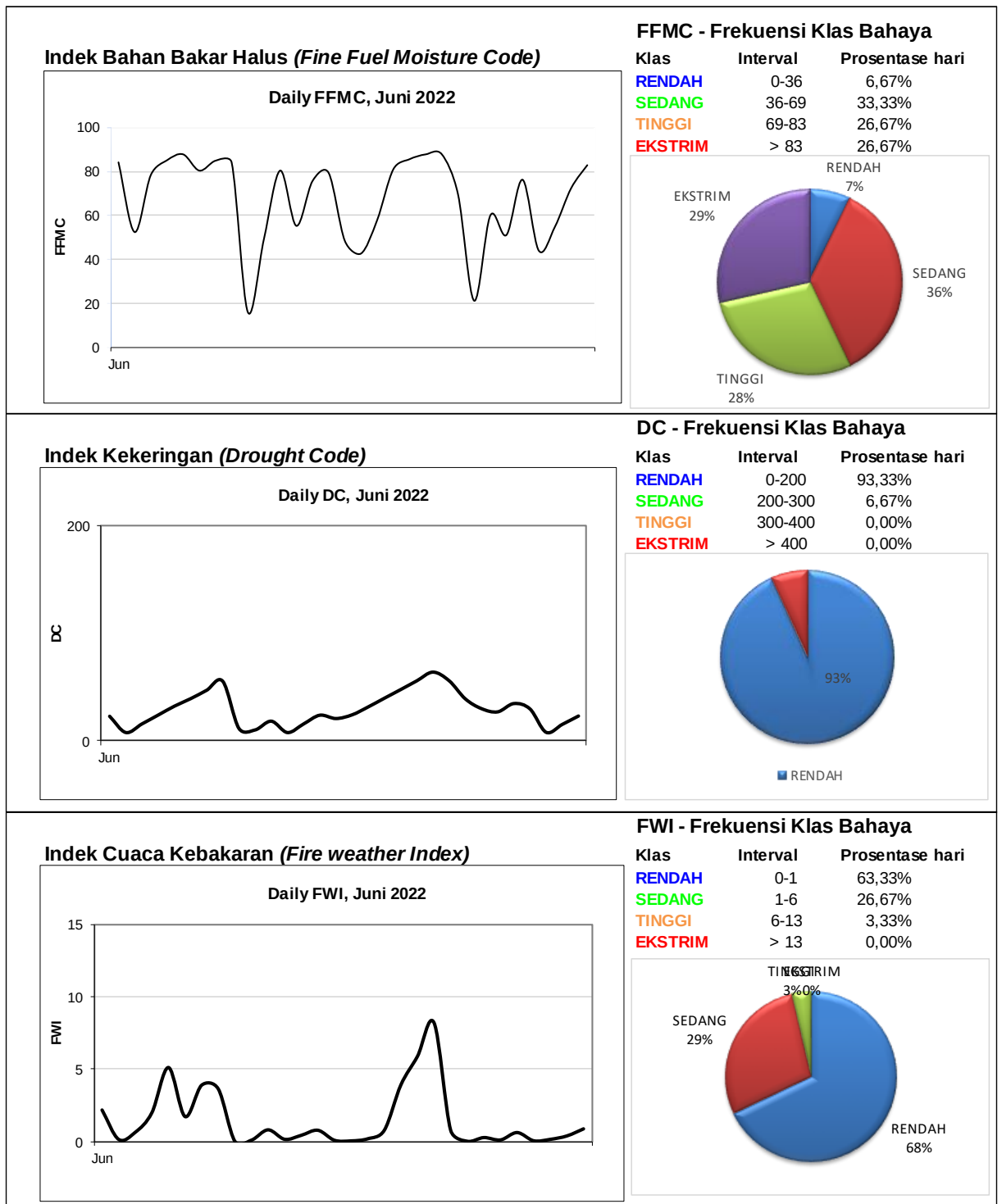
A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan Juni 2022

- **Pangkal Pinang**

FFMC (*Fine Fuel Moisture System*) merupakan suatu indikator mudah-tidaknya serasah (sampah hutan) terbakar dan bahan bakar lainnya yang diintegrasikan/dihubungkan dengan pengaruh cuaca pada beberapa hari sebelumnya. Kode ini dipengaruhi oleh 4 unsur cuaca, yaitu : curah hujan, suhu, kelembaban relatif dan kecepatan angin. Dari grafik indeks FFMC di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 30 Juni 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 6,67%, pada level sedang 33,33%, pada level Tinggi tercatat 26,67%, dan pada level ekstrem tercatat 26,67%.

DC (*Drought Code*) merupakan peringkat rata-rata kadar air dari bahan organik di bawah permukaan. Kode ini merupakan suatu indikator yang sangat berguna dalam penggunaan bahan bakar di hutan pada musim kering, termasuk jumlah kejadian asap pada lapisan bawah dan merupakan indikator terjadinya kabut asap. Kode ini dipengaruhi oleh 2 unsur cuaca, yaitu : Curah Hujan dan Suhu. Dari grafik indeks kekeringan (DC) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dapat dilihat bahwa kejadian indeks DC dari tanggal 1 sampai dengan 30 Juni tercatat 93,33% pada level Rendah dan 6,67% pada level Sedang.

FWI (*Fire Weather Index*) merupakan angka peringkat intensitas kebakaran, yang dapat digunakan sebagai angka indeks secara umum dari sistem peringkat bahaya kebakaran. Dari grafik indeks cuaca kebakaran (FWI) di Stasiun Meteorologi Pangkalpinang dari tanggal 1 sampai dengan 30 Juni 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 63,33%, pada level sedang 26,67%, pada level Tinggi tercatat 3,33%.



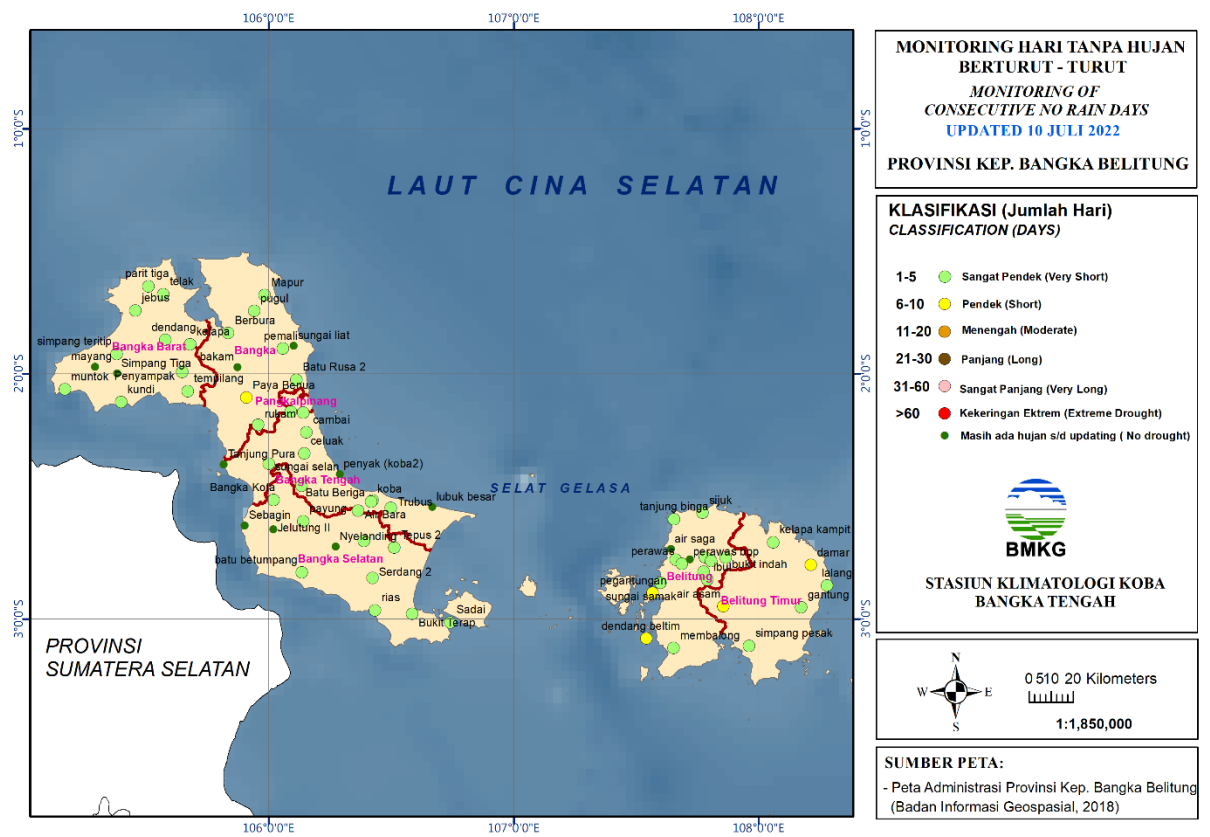
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 30 Juni 2022

VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 JULI 2022)

Berikut adalah monitoring hari tanpa hujan berturut – turut, hasil pantauan data pos hujan di wilayah Bangka Belitung :

Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung

MONITORING HARI TANPA HUJAN WILAYAH PROP. BANGKA BELITUNG										
NO	KABUPATEN	KECAMATAN	KELURAHAN	NO POS	LOKASI	Lintang	Bujur	HTH	KRITERIA	KETERANGAN
1	Bangka Barat	Jebus	Jebus	19050301a	jebus	-1.743	105.454	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
2	Bangka Barat	Jebus	Telak	19050601a	telak	-1.677	105.568	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
3	Bangka Barat	Parit Tiga	Parit Tiga	19050603a	parit tiga	-1.645	105.507	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
4	Bangka Barat	Kelapa	Dendang	19050402a	dendang	-1.864	105.577	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka Barat	Simpang Teritip	Simpang Teritip	19050202a	simpang teritip	-1.920	105.378	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
6	Bangka Barat	Simpang Teritip	Kundi	19050203a	kundi	-2.117	105.396	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
7	Bangka Barat	Mentok	Mentok	19050101a	muntok	-2.065	105.166	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
8	Bangka Barat	Kelapa	Penyampak	19050404a	Penyampak	-1.994	105.645	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
9	Bangka Barat	Kelapa	Kelapa	19050401a	kelapa	-1.881	105.678	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
10	Bangka Barat	Tempilang	Tempilang	19050501a	tempilang	-2.073	105.668	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
11	Bangka	Belinyu	Bukit Ketok	19010202a	bukit ketok	-1.628	105.781	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
12	Bangka	Riau Silip	Berbura	19010705a	Berbura	-1.835	105.833	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
13	Bangka	Merawang	Batu Rusa	19010301a	Batu Rusa 2	-2.026	106.112	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
14	Bangka	Mendo Barat	Paya Benua	19010406a	Paya Benua	-2.098	105.910	7	2	(6-10 hari) pendek
15	Bangka	Riau Silip	Mapur	19010703a	Mapur	-1.681	105.983	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
16	Bangka	Pemali	Pemali	19010501a	pemali	-1.899	106.057	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
17	Bangka	Riau Silip	Pugul	19010704a	pugul	-1.745	105.940	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
18	Bangka	Mendo Barat	Kace	19010402a	kace	-2.136	106.088	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
19	Bangka	Mendo Barat	Rukam	19010404a	rukam	-2.209	105.956	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
20	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Batu Beriga	19040603a	Batu Beriga	-2.518	106.422	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
21	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Trubus	19040605a	Trubus	-2.548	106.498	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
22	Bangka Tengah	Simpang Katis	Celuaik	19040401a	celuaik	-2.327	106.144	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
23	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Dul		stamet pangkalpinar	-2.160	106.140	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
24	Bangka Tengah	Koba	Padang Mulia		koba	-2.523	106.417	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
25	Bangka Tengah	Sungai Selan	Kemingking	19040302a	Kemingking 2	-2.458	106.132	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
26	Bangka Tengah	Namang	Cambai	19040501a	cambai	-2.241	106.153	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
27	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Mangkol	19040204a	mangkol	-2.156	106.089	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
28	Bangka Tengah	Sungai Selan	Sungai Selan	19040301a	sungai selan	-2.368	105.999	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
29	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Bangka Kota	19030402a	Bangka Kota	-2.517	106.019	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
30	Bangka Selatan	Air Gegas	Air Bara	19030304a	Air Bara	-2.560	106.364	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
31	Bangka Selatan	Payung	Payung	19030501a	payung	-2.604	106.140	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
32	Bangka Selatan	Tukak Sadai	Sadai	19030104a	Sadai	-3.016	106.739	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
33	Bangka Selatan	Tukak Sadai	Bukit Terap	19030601a	Bukit Terap	-2.982	106.584	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
34	Bangka Selatan	Air Gegas	Tepus	19030302a	Tepus 2	-2.711	106.511	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
35	Bangka Selatan	Toboali	Serdang	19030103a	Serdang 2	-2.834	106.423	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
36	Bangka Selatan	Air Gegas	Air Gegas	19030301a	air gegas	-2.684	106.388	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
37	Bangka Selatan	Toboali	Rias	19030101a	rias	-2.967	106.433	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
38	Bangka Selatan	Pulau Besar	Batu Betumpang	19030701a	batu betumpang	-2.813	106.134	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
39	Belitung	tanjung Pandan	Buluh Tumbang		stamet buluh tumba	-2.750	107.780	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
40	Belitung	Sijuk	Sijuk	19020401a	sijuk	-2.569	107.770	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
41	Belitung	Sijuk	Tanjung Binga	19020402a	tanjung binga	-2.595	107.653	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
42	Belitung	Tanjung Pandan	PangkalLalang	19020102a	pangkallalang	-2.760	107.661	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
43	Belitung	Membalong	Membalong	19020201a	membalong	-3.121	107.653	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
44	Belitung	Tanjung Pandan	perawas	19020104a	perawas	-2.777	107.685	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
45	Belitung	Badau	Sungai Samak	19020507a	sungai samak	-2.854	107.599	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
46	Belitung	Badau 1	ibul	19020504a	ibul	-2.842	107.790	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
47	Belitung	Badau 2	badau	19020505a	badau	-2.809	107.775	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
48	Belitung	Badau	Kacang Botor1	19020501a	tungkusan	-2.766	107.806	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
49	Belitung	Badau	Kacang Botor2	19020502a	bukit indah	-2.752	107.865	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
50	Belitung	Badau	Pegantungan	19020506a	pegantungan	-2.895	107.567	10	2	(6-10 hari) pendek
51	Belitung Timur	Damar	Damar	19060501a	damar	-2.781	108.214	8	2	(6-10 hari) pendek
52	Belitung Timur	Kelapa Kampit	Kelapa Kampit	19060401a	kelapa kampit	-2.689	108.059	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
53	Belitung Timur	Simpang pesak	Simpang pesak	19060701a	simpang pesak	-3.112	107.960	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
54	Belitung Timur	Manggar	Mekar Jaya	19060101a	lalang	-2.866	108.279	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
55	Belitung Timur	Dendang	Jangkang	19060302a	air asam	-2.950	107.856	6	2	(6-10 hari) pendek
56	Belitung Timur	Gantung1	gantung	19060201a	gantung	-2.955	108.173	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
57	Belitung Timur	Dendang	dendang	19060301a	dendang beltim	-3.081	107.543	10	2	(6-10 hari) pendek

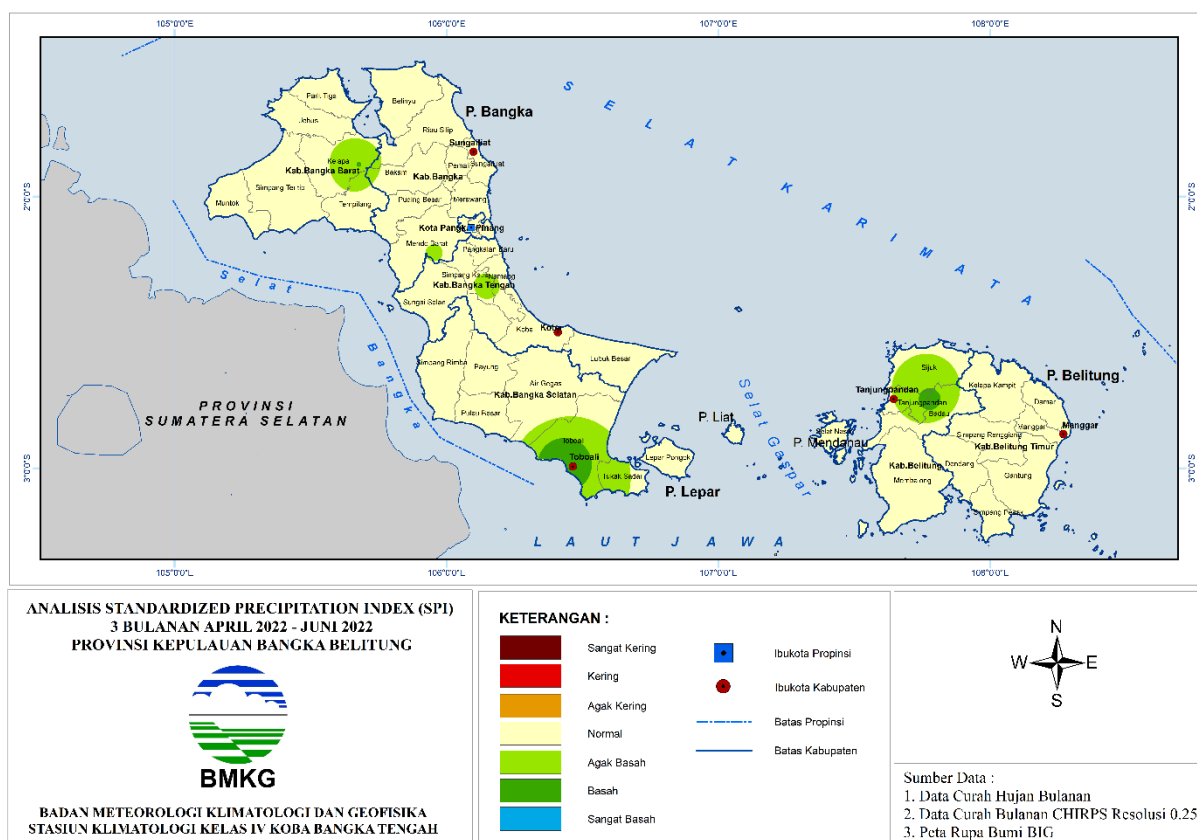


Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung

VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) SPI

A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN JUNI 2022

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (April - Juni 2022) menggunakan indeks SPI disajikan dalam Gambar 19. Detail analisis tiap wilayah provinsi dapat dilihat pada tabel 13 dan 14 yang menunjukkan daerah kabupaten dan kota. Hasil analisis didasarkan pada pengamatan curah hujan periode April - Juni 2022 di seluruh wilayah Kep. Bangka Belitung.



Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka April 2022 – Juni 2022

Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan April 2022 – Juni 2022

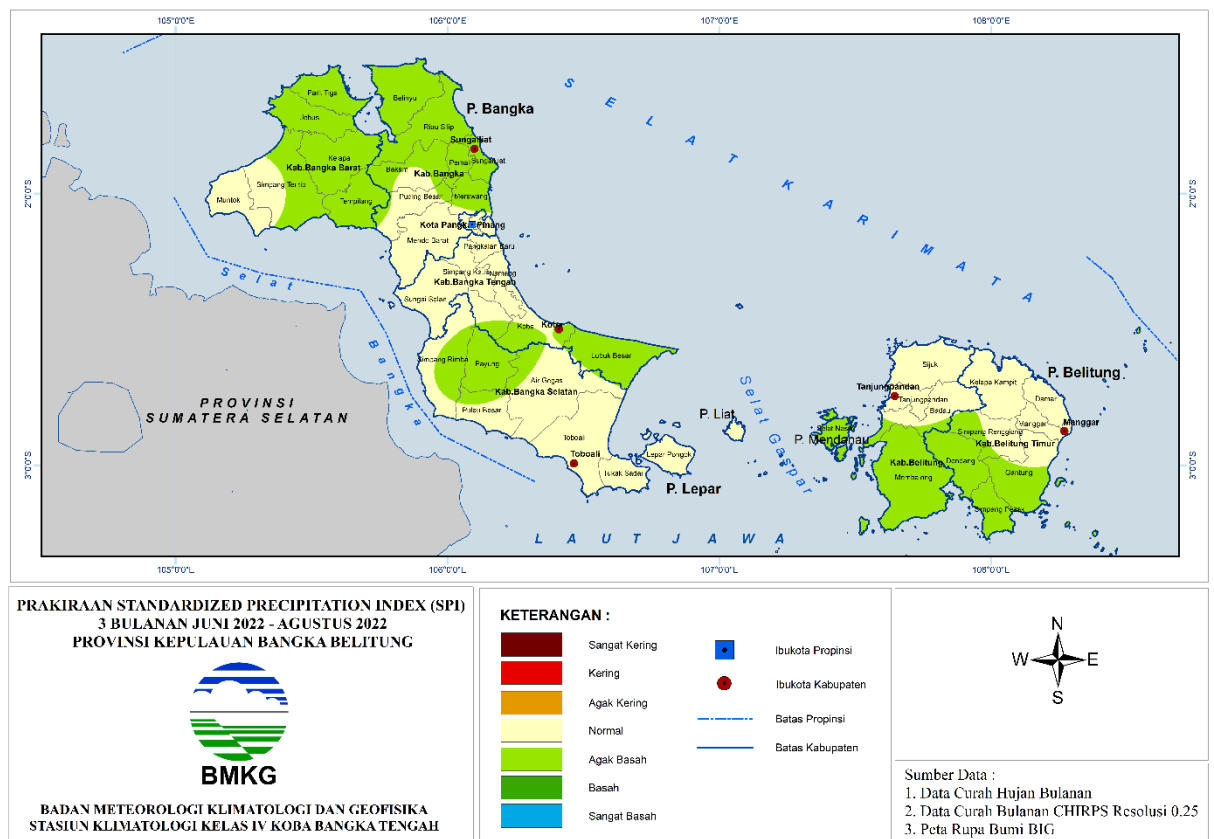
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Sebagian Besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Sebagian Besar

KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Sebagian Besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Sebagian Besar
KAB. BELITUNG	-	-	-	Sebagian Wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Seluruh Wilayah

Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan April 2022 - Juni 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	Sebagian Kec. Kelapa	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	Sebagian Kecil Kec. Mendo Barat	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	Sebagian Kecil Kec. Simpang Katis dan Namang	-	-
KAB. BANGKA SELATAN	Sebagian Kecil Kec. Air Gegas, Sebagian Kec. Toboali dan Tukak Sadai	Sebagian Kecil Kec. Toboali	-
KAB. BELITUNG	Sebagian Wilayah	Sebagian Kecil	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN AGUSTUS 2022



Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Juni-Agustus 2022 disajikan dalam Gambar 20. Wilayah yang diprakirakan akan mengalami kondisi normal dan agak basah dapat dilihat pada tabel 15 dan tabel 16.

Gambar 20. Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung

Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Juni-Agustus 2022

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Muntok, Simpang Teritip
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Sebagian Wilayah
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Sebagian Wilayah

KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Sebagian Wilayah
KAB. BELITUNG	-	-	-	Sebagian Wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Sebagian Wilayah

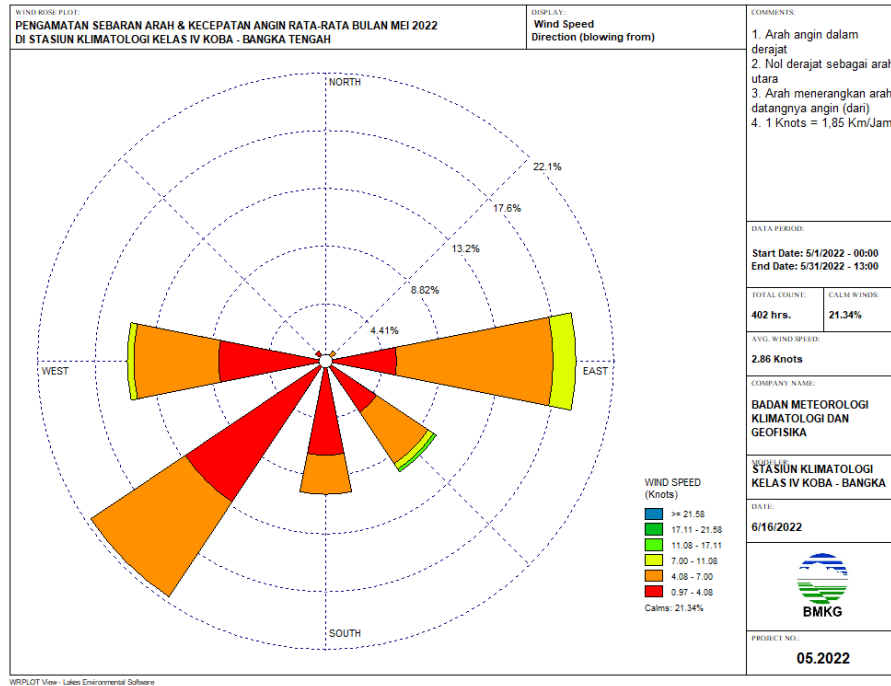
Tabel 16. PrakiraanTingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
Juni-Agustus 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	Sebagian Besar Wilayah	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	Sebagian Wilayah	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	Sebagian Wilayah		
KAB. BANGKA SELATAN	Sebagian Wilayah	-	-
KAB. BELITUNG	Sebagian Wilayah	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	Sebagian Wilayah	-	-

VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBABULAN JUNI 2022

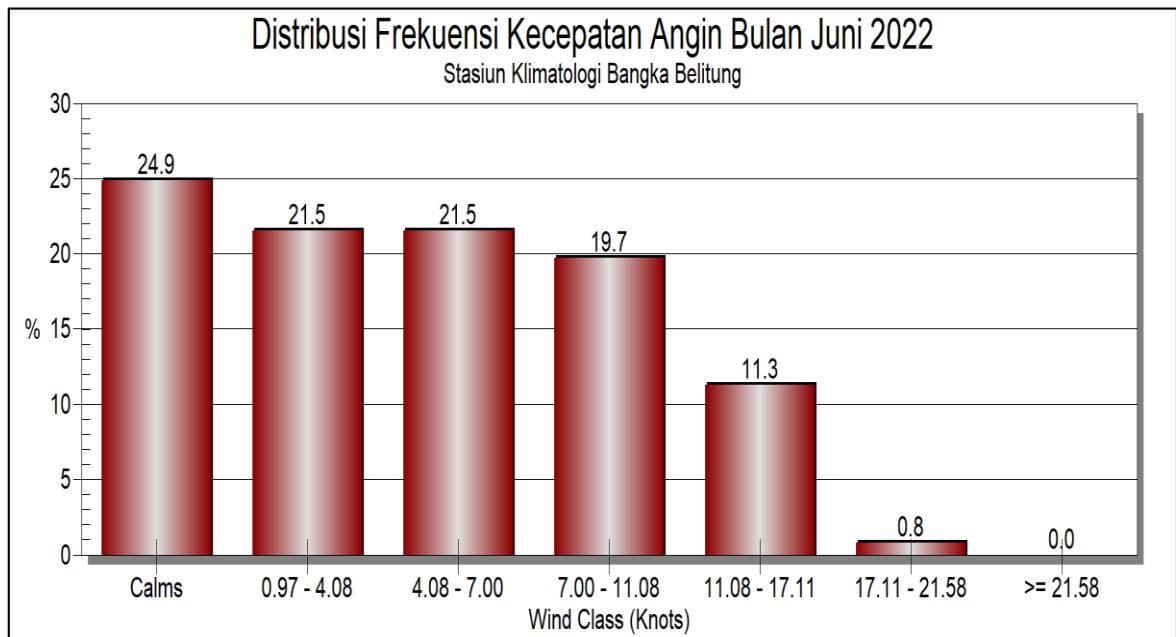
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

1. Metode Wind Rose



Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Juni 2022

2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Juni 2022

Angin memiliki dua parameter pengukuran, yaitu arah angin dan kecepatan angin. Arah angin merupakan arah dari mana datangnya angin. Standar penentuan arah angin adalah dengan menggunakan suatu derajat melingkar sampai 360° . Titik 0° digunakan sebagai titik utara, yang biasanya disebut sebagai “titik utara sebenarnya” (*True North*). Bertambahnya nilai derajat menuju ke 360° (titik kembali ke 0°) berarti berubahnya arah mengikuti jarum jam. Dengan demikian akan didapatkan 0° dan 360° sebagai titik utara, 90° sebagai titik timur, 180° sebagai titik selatan, dan 270° sebagai titik barat. Arah angin dibagi menjadi 8 arah mata angin, yaitu: Utara, Timur Laut, Timur, Tenggara, Selatan, Barat Daya, Barat, dan Barat Laut.

Sedangkan standar kecepatan angin secara internasional yang digunakan dalam meteorologi adalah dalam satuan knots. Sebagai perbandingan, 1 Knots memiliki nilai sebesar 1.86 km/jam. Untuk membedakan tingkat kecepatannya, maka kecepatan angin umumnya diklasifikasikan ke dalam 7 kelas, yaitu: calm (0 knot), 1-4 knots, 4-7 knots, 7-11 knots, 11-17 knots, 17-22 knots, dan diatas 22 knots.

Model mawar angin dapat menggambarkan frekuensi arah dan kecepatan angin. Model ini lebih mirip diagram, akan tetapi berbentuk lingkaran. Gambar jari – jari melambangkan arah angin berasal. Sedangkan panjang jari – jarinya melambangkan jumlah frekuensi angin. Warna dari jari – jari windrose dapat menggambarkan interval kecepatan angin.

Adapun hasil dari pengolahan data angin pada bulan Juni 2022 di Stasiun Klimatologi Bangka Belitung dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah Barat Daya sebesar +/- 26,15% dengan kecepatan angin dominan 7-11.08 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 0.97-4.08 dan 4.08-7.00 knots dengan nilai sebesar 21.54 %.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN JUNI 2022

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA JUNI		CH JUNI (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN JUNI
			85%	115%		
I	Kab. Bangka Barat					
1	Mayang	186	158	214	218	AN
2	Mentok	182	154	209	179	N
3	Kelapa	172	146	198	228	AN
II	Kab. Bangka Induk					
1	Sungai Liat	192	163	221	377	AN
2	Bakam	178	151	205	315	AN
III	Kota Pangkalpinang					
1	Stasiun Meteorologi	182	155	209	228	AN
IV	Kab. Bangka Tengah					
1	Staklim Koba	179	152	206	372	AN
2	Sungaiselan	199	169	229	300	AN
V	Kab. Bangka Selatan					
1	Payung	179	152	206	273	AN
2	Rias	183	156	210	340	AN
VI	Kab. Belitung					
1	Stasiun Meteorologi	208	177	239	494	AN

**LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (APRIL 2022 S/D JUNI 2022)
DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG**

NO	KABUPATEN	POS HUJAN	INDEKS SPI
1	BANGKA BARAT	Telak	-1
2		Kelapa	-0,34
3		Mayang	-0,77
4	BANGKA INDUK	Bukit Ketok	0,23
5		Bakam	-0,14
6		Pemali	0,45
7		Rukam	0,18
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	0,051
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	-1,4
10		Celuak	0,22
11	BANGKA SELATAN	Payung	-1,1
12		Air Gegas	-1,3
13		Lubuk	-0,33
14		Rias	0,57
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	-0,066
16		Air Asam	-2,2
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggang	-0,58
18		Membalong	-1,3

ARTIKEL PILIHAN

Sekolah Lapang Iklim Bangka Selatan

Pahami Iklim, Petani Sejahtera !

Oleh : Presli Panusunan Simanjuntak, M. Jerry Riyantoni, Faturrohman dan Fatrina A Sari
(Forecaster Stasiun Klimatologi Bangka Belitung)

Pertanian merupakan aspek fundamental bagi perekonomian negeri ini tak kalah khusus untuk Bangka Selatan. Pertanian menjadi sector andalan dalam prioritas pembangunan di Bangka Selatan. Bagaimana tidak ? PDRB dari sector ini saja mencakup 42,65% dari seluruh penggerak putaran ekonomi daerah ini. Sub sector perkebunan seperti lada, karet, kelapa sawit dan kelapa mencatatkan PDRB sebesar 19,01 % dan selebihnya oleh sub sektor seperti padi. Badan Pusat Statistik pun kemudian menguatkan data ini dalam publikasinya dalam Bangka Belitung Dalam Angka Tahun 2021 bahwa Bangka Selatan merupakan loka pemilik lahan pertanian sawah terluas di wilayah Bangka Belitung. Begitu pula dengan produksinya. Bangka Selatan mencatatkan luasan panen sawah sebesar 13.120 ha hingga mampu memproduksi padi sebesar 49.620 ton dan kemudian jika di dikonversikan lagi akan setara dengan 29.260 ton volume beras. Tentunya angka ini cukup tinggi bila dibandingkan dengan kebutuhan penduduk setingkat kabupaten yang berpenduduk 200.051 jiwa ini. Kondisi ini juga membuat Bangka Selatan mencapai swasembada beras sekaligus menjadi satu-satunya daerah di wilayah Bangka Belitung.

Berbekal dengan potensi ini, Bangka Selatan diharapkan selalu menjaga eksistensinya untuk sector pertanian khususnya padi. Berbagai tantangan baik internal dan eksternal pastinya akan mencoba melunturkan nama besar Bangka Selatan di sector pertanian terlebih lagi sebagai daerah lumbung beras. Tentunya berbagai program, inovasi dan kebijakan akan senantiasa terus dilakukan seperti pembangunan infrastruktur pertanian, penguatan sumber daya manusia dan penguatan anggaran pembangunan.

Iklim dan Pertanian

Perubahan iklim menjadi salah satu ancaman dan tantangan sektor pertanian khususnya di Bangka Selatan yang harus diwaspadai karena dampaknya yang signifikan, seperti beberapa dampak perubahan iklim antara lain adalah cuaca ekstrem, seperti hujan lebat, banjir, kekeringan, angin kencang dan beberapa bencana hidrometeorologis lainnya. Contoh kasus yang baru terjadi beberapa bulan kebelakang ini dampak perubahan iklim terhadap La Nina telah menyebabkan frekuensi hujan ekstrem di Bangka Selatan khususnya Toboali dan sekitarnya dimana wilayah ini mengalami banjir. Sektor pertanian sangat tergantung dengan kondisi iklim wilayah setempat. Apa saja yang sudah direncanakan, dipersiapkan, diolah dan dipikirkan keberhasilannya pada sektor ini bisa dengan sekejab

berubah total menjadi *ratapan duram durja* dari semua yang terlibat dari petani hingga Pemerintah. Pengetahuan dan kemampuan adaptasi serta mitigasi terhadap iklim menjadi suatu keharusan bagi semua pihak terlebih khusus petani yang menjadi subjek inti dari sistem pertanian. Pupuk berkualitas yang sudah disiapkan, lahan terbaik yang sudah dimatangkan, varietas bibit paling unggul yang akan ditanam tentunya akan hanya menjadi suatu yang sia-sia dan menghabiskan banyak biaya serta tenaga apabila iklim dijadikan prioritas akhir sebelum memulai mengerjakan sektor ini.

Konsepsi SLI BMKG

Sekolah Lapang Iklim atau SLI merupakan salah satu bentuk dukungan dan agenda BMKG pada sektor pertanian. Peningkatan wawasan petani tentang informasi iklim dan cuaca menjadi tujuan jangka pendek program ini serta membantu Indonesia menjadi lumbung pangan dunia menjadi jangka panjang program ini. Kita pahami bersama bahwa keberhasilan pertanian dipengaruhi beberapa faktor seperti bibit, sistem pengolahan lahan, pengairan, pupuk serta kondisi iklim. Adapun faktor iklim merupakan faktor alam yang belum dapat kendalikan manusia baik dari segi variabilitas iklimnya maupun proses perubahan iklim itu sendiri. Menjadi suatu permasalahan kembali dimana jarak pada pemahaman informasi iklim yang disampaikan oleh BMKG dalam hal ini Stasiun Klimatologi kepada publik termasuk para petani cukup jauh. Banyak petani belum dapat secara utuh memahami arti normal iklim, fenomena el nino, la nina, perbedaan cuaca iklim itu sendiri serta bahasa teknis lainnya. Kendala itulah yang coba dijembatani oleh BMKG melalui Sekolah Lapang Iklim (SLI) yang nantinya akan mengurangi jarak pemahaman informasi iklim termasuk cuaca didalamnya kepada masyarakat terlebih petani. Tujuan utama Sekolah Lapang Iklim BMKG adalah mengubah informasi iklim teknis menjadi bahasa praktis petani, dengan penyuluh pertanian sebagai fasilitator.

SLI Bangka Selatan

BMKG dalam hal ini Stasiun Klimatologi Bangka Belitung melaksanakan kegiatan Sekolah Lapang Iklim (SLI) di Gedung Pertemuan Kecamatan Air Gegas pada tanggal 15 Juni 2022. Mengambil 40 penyuluh pertanian di berbagai daerah di Bangka Selatan menjadi pesertanya. Penyuluh ini *disekolahkan kilat* yang akan menjadi fasilitator pemahaman informasi iklim kepada seluruh petani dibawah koordinasi mereka. Acara sendiri dibuka oleh Bapak M. Zamroni, S.STP selaku perwakilan dari Pemerintah Kabupaten Selatan. Pemerintah Bangka Selatan berkomitmen untuk membantu petani dalam penguatan sumber daya manusia dan penguatan anggaran pertanian termasuk subsidi pupuk dan hal lainnya yang menjadi kebutuhan petani. SLI kali ini menggunakan jargon *pahami iklim, petani sejahtera*. Acara ini diharapkan dapat menjadi wadah pemahaman penyuluh terkait iklim dan pertanian dan

nantinya akan dibagikan sebanyak petani dibawah koordinasi mereka sehingga target akhir program ini sesuai jargon adalah kesejahteraan petani.

Untuk pembelajaran dan pemahaman peserta SLI diberikan 3 materi singkat yang pertama materi dampak perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman disampaikan oleh Bapak Suryadi, SP staff Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kabupaten Bangka Selatan. Pada Materi ini penyuluh diharapkan dapat menyalurkan informasi kepada petani seperti adaptasi perubahan iklim yaitu penyesuaian waktu tanam dan pemilihan lokasi, pemilihan varietas unggul, pengembangan teknologi irigasi dan drainase. Selanjutnya paparan mengenai unsur cuaca dan iklim disampaikan oleh M. Jerry Riyantoni, S.Tr staff Stasiun Klimatologi Bangka Belitung. Materi yang disampaikan meliputi pengertian cuaca dan iklim, perbedaan unsur cuaca/iklim dengan non iklim. memahami cuaca/iklim, serta fenomena cuaca dan iklim. Alat ukur cuaca secara umum, menekankan pentingnya data cuaca/iklim, dan mendorong peserta sekolah lapang iklim untuk mengembangkan pengamatan sendiri khususnya pengamatan hujan dengan menggunakan penakar hujan sederhana, serta cara mengkalibrasi penakar hujan sederhana. Dan materi terakhir Paparan penggunaan informasi dan perkiraan iklim untuk menyusun strategi pola tanam (katam) disampaikan Narasumber dari BPTP Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yaitu oleh Bapak Muzammil, SP Materi yang disampaikan meliputi Klasifikasi Iklim, mengenal permasalahan iklim, pemanfaatan data curah hujan dan pola tanam, strategi dan pola jadwal tanam yang baik serta dapat memanfaatkan dan menginformasikan prakiraan cuaca maupun musim yang dirilis oleh BMKG kepada petani untuk mengatur pola tanam yang baik dan benar.



BMKG

Unit Pelaksana Teknis BMKG di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Stasiun Klimatologi Kelas IV Bangka Tengah

Komplek Perkantoran Terpadu Pemerintah Bangka Tengah
Jalan Kartika I, Kelurahan Padang Mulya, Koba, Kode Pos 33681
Telepon (0718)69117 surel : Staklim.koba@bmkg.go.id, Staklim.koba@gmail.com

Stasiun Meteorologi Kelas I Depati Amir Pangkalpinang

Jalan Bandar Udara Depati Amir Pangkalan Baru, Pangkal Pinang,
Telp 0717-436894, Fax 0717-432060, surel: stamet.pangkalpinang@bmkg.go.id

Stasiun Meteorologi Kelas III H. Asan Hananjoedin - Tanjung Pandan

Jl. Bandara H. AS. Hanadjoeddin Buluhtumbang Tanjungpandan - Belitung
Telp 0719-24310, Fax 0719-22688,