

BULETIN IKLIM

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

- ▶ Analisis Hujan Bulan Maret 2022
- ▶ Prakiraan Hujan Bulan Mei, Juni dan Juli 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)691117 surel : staklim.koba@gmail.com



BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI APRIL 2022

DITERBITKAN OLEH:

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

PENANGGUNG JAWAB:

Reslen Puadi, S.P

EDITOR:

Devina Putri Asri, S.Tr
Normi Ardiani, S.Si

TIM PENGELOLA DATA:

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

KONTRIBUTOR DATA:

Aflah Yuliarti, S.Tr
Feri Andri Wijaya, S.Tr

DESAIN COVER:

Devina Putri Asri, S.Tr

PERCETAKAN & DISTRIBUSI:

Eva Septiawati, S.Kom

EMAIL:

staklim.koba@gmail.com

KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan Maret 2022 dan Prakiraan hujan bulan Mei, Juni, Juli 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, 16 April 2022

Kepala Stasiun Klimatologi
Kelas IV Bangka Tengah



Reslen Puadi, S.P
NIP.196511301988011001

DAFTAR ISI

i	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
PENGERTIAN	1
I. RINGKASAN	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2022	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MARET 2022	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MARET 2022	8
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN MARET 2022	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2022	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2022	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022	11
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022	13
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022	13
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022	15
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JULI 2022	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2022	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022	17
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN MARET 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 APRIL 2022)	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE (<i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i>) SPI	23
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN MARET 2022	23
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN MEI 2022	25
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBA BULAN MARET 2022	27
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA	27
1. Metode Wind Rose	27
2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin	27
LAMPIRAN	29

LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2022	29
LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (JANUARI 2022 S/D MARET 2022) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I April 2022.....	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I April 2022 dan Prediksi ENSO	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I April 2022 dan Prediksi IOD	5
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Maret 2022.....	5
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Maret 2022.....	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Maret 2022.....	7
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Maret 2022	8
Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022.....	10
Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022	11
Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022.....	12
Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022.....	13
Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022	14
Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022.....	15
Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022	16
Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022	17
Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022	18
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Maret 2022.....	21
Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung	22
Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Januari 2022 - Maret 2022	23
Gambar 20. Prakiraan Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Belitung	25
Gambar 21. Analisis Arah dan Kecepatan Angin Metode Wind Rose Bulan Maret 2022	27
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Maret 2022.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Maret 2022	7
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Maret 2022.....	8
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan Maret 2022.....	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan Februari 2022	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Mei 2022	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022.....	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022.....	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Maret 2022.....	19
Tabel 12 Monitoring Hari Tanpa Hujan wilayah Prop. Bangka Belitung	22
Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan	24
Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan	24
Tabel 15. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	25
Tabel 16. PrakiraanTingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan.....	26

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 probabilistik distribusi gamma. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut :

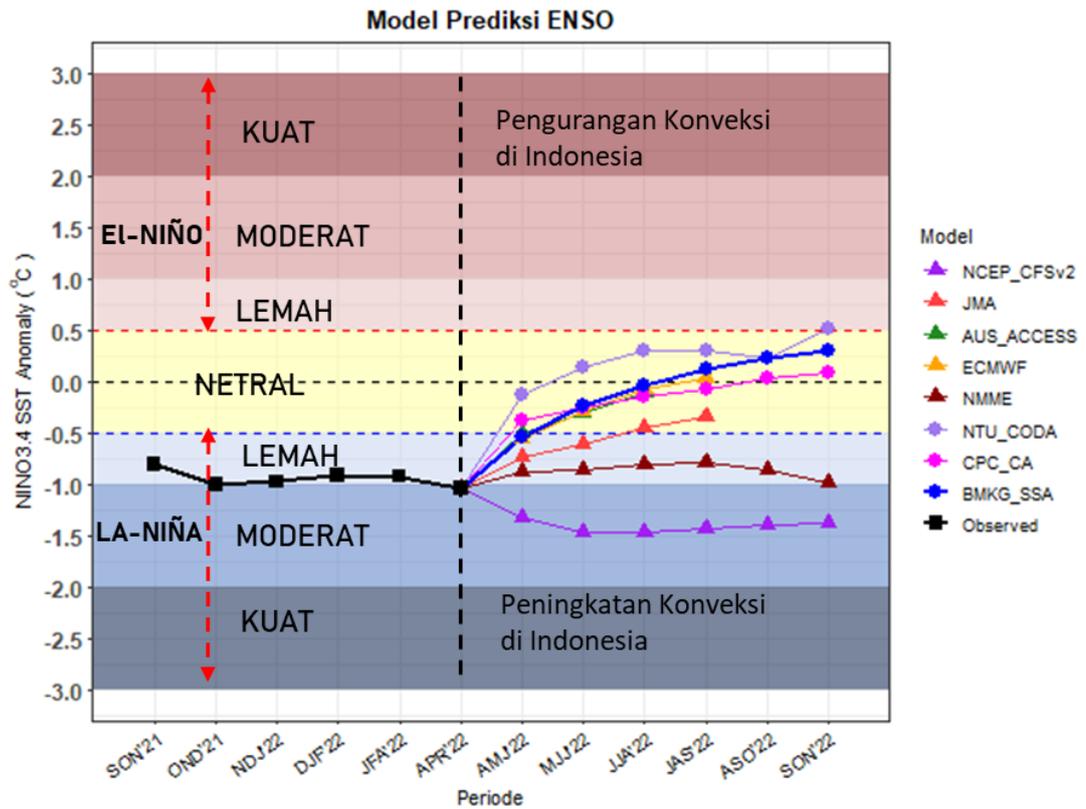
- a. Tingkat Kekeringan :
 - 1) Sangat Kering : Jika nilai $SPI \leq -2,00$
 - 2) Kering : Jika nilai $SPI - 1,50$ s/d $-1,99$
 - 3) Agak Kering : Jika nilai $SPI -1,00$ s/d $-1,49$
- b. Normal : Jika nilai $SPI -0,99$ s/d $0,99$
- c. Tingkat Kebasahan :
 - 1) Sangat Basah : Jika nilai $SPI \geq 2,00$
 - 2) Basah : Jika nilai $SPI 1,50$ s/d $1,99$
 - 3) Agak Basah : Jika nilai $SPI 1,00$ s/d $1,49$

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.



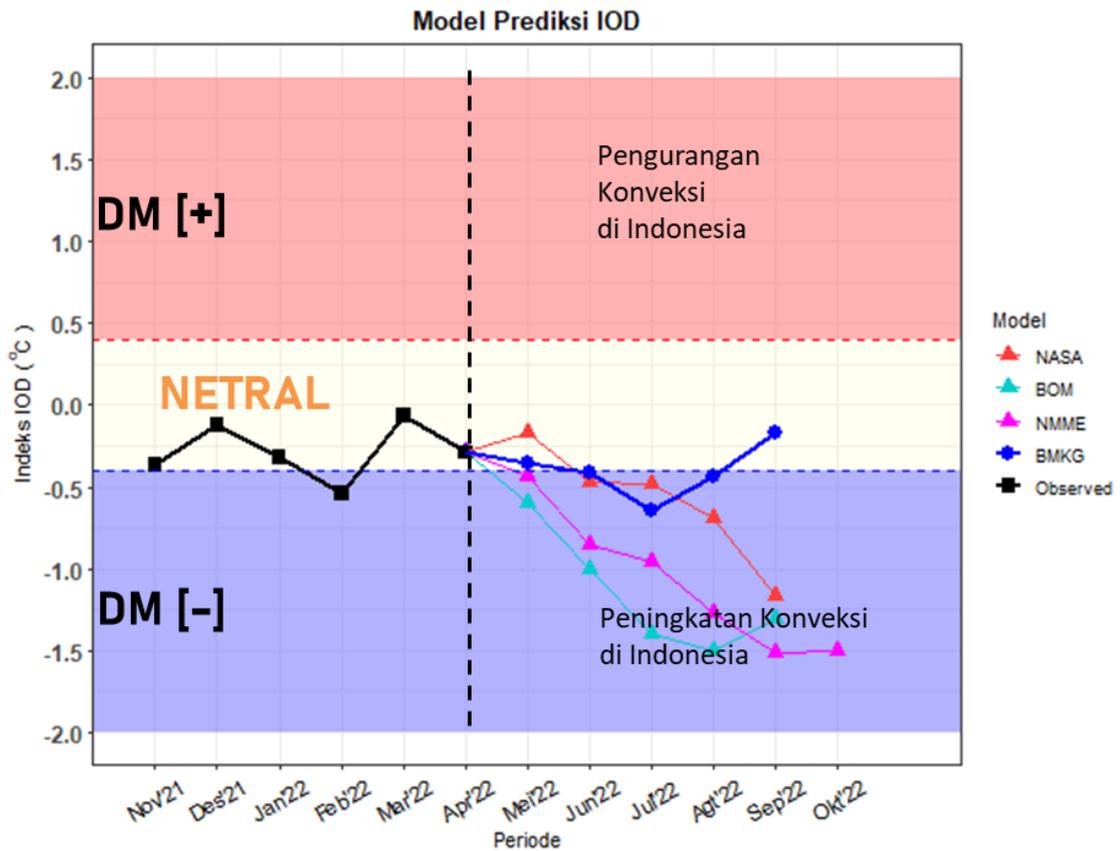
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I April 2022 dan Prediksi ENSO

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.

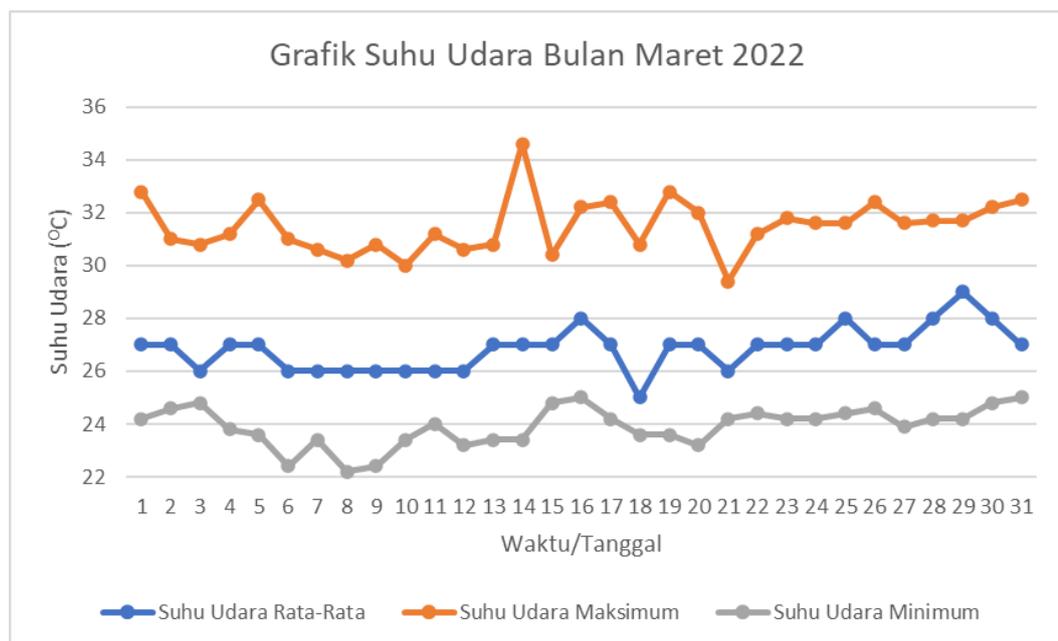
- Analisis IODM pada Dasarian I April 2022 berada pada kategori **Negatif [-0.3]** yang menunjukkan IOD Netral dan IODM diprediksi berada pada kondisi **Negatif pada Mei – Juli 2022**.



Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I April 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 **Maret 2022**, maka dapat disampaikan sebagai berikut :



Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan Maret 2022

Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan Maret 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 25.0°C hingga 29.0°C. Suhu udara maksimum harian berkisar antara 29.4°C – 34.6°C. Suhu udara maksimum absolut terjadi pada

tanggal 14 Maret 2022. Suhu udara minimum harian berkisar antara 22.2°C – 25.0°C. Suhu udara minimum absolut terjadi pada tanggal 25 Maret 2022.

5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

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



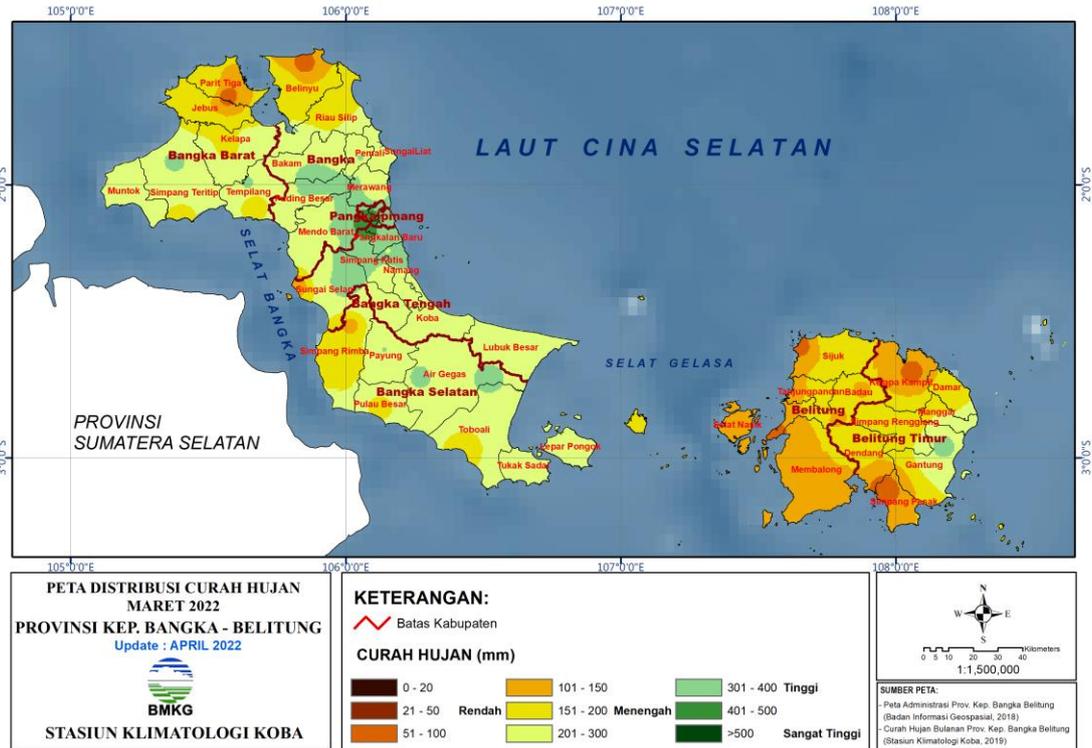
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan Maret 2022

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan Maret 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 82% hingga 97% dengan nilai rata-rata sebesar 89%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 18 Maret 2022 dan kelembaban udara harian terendah terjadi pada tanggal 30 Maret 2022.

II. ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN MARET 2022

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



Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan Maret 2022

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan Maret 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 terjadi di sebagian kecil Kec. Parit Tiga dan Jebus dengan kisaran 51-100 mm. Curah hujan tinggi terjadi di sebagian kecil Simpang Teritip dan Tempilang dengan kisaran 301-400 mm
BANGKA	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 101 - 300 mm. Curah hujan rendah terjadi di Kec. Belinyu dengan kisaran 51 - 100 mm. Curah hujan tinggi terjadi di Kab. Bangka bagian selatan dengan kisaran 301 - 500 mm
PANGKALPINANG	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 301 - 500 mm.
BANGKA TENGAH	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 151 - 300 mm. Curah hujan tinggi 301 - 500 mm terjadi di Kab. Bangka Tengah bagian utara.

BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 101 - 300 mm. Curah hujan kategori tinggi 301 - 400 mm terjadi di Kec. Air Gegas dan Toboali
BELITUNG	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 101 - 200 mm. Curah hujan kategori rendah 51 - 100 mm terjadi di Kec. Sijuk
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 101 - 300 mm. Curah hujan kategori rendah 51 - 100 mm terjadi di wilayah Kec. Kelapa Kampit, Dendang, Simpang Pesak. Curah hujan tinggi 301 - 400 mm sebagian kecil terjadi di Kec. Gantung

B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN MARET 2022

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



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan Maret 2022

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan Maret 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal hingga Normal, kecuali sebagian kecil Kec. Tempilang kategori Atas Normal
BANGKA	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal hingga Normal, kecuali sebagian kecil Kec. Bakam, Puding Besar, Merawang dan Mendo Barat kategori Atas Normal.

PANGKALPINANG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
BANGKA TENGAH	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Normal, kecuali di sebagian Kec Sungai Selan kategori Bawah Normal dan Kab. Bangka Tengah bagian utara kategori Atas Normal.
BANGKA SELATAN	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal hingga Normal, kecuali sebagian kecil Kec. Air Gegas dan Toboali kategori Atas Normal.
BELITUNG	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal
BELITUNG TIMUR	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal, kecuali Kab. Belitung Timur bagian timur kategori Normal. Sedangkan kategori Atas Normal terjadi di sebagian kecil Kec. Gantung

C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN MARET 2022

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

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Simpang Teritip, Mayang, Muntok, Sungai Liat, Pemali, Bakam, Kace, Rukam, Batu Beriga, Trubus, Kota Pangkalpinang, Koba, Kemingking 2, Penyak, Lubuk Besar, Mangkol, Sungai Selan, Air Bara, Payung, Jelutung II, Bukit Terap, Nyelanding,
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	Batu Beriga

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

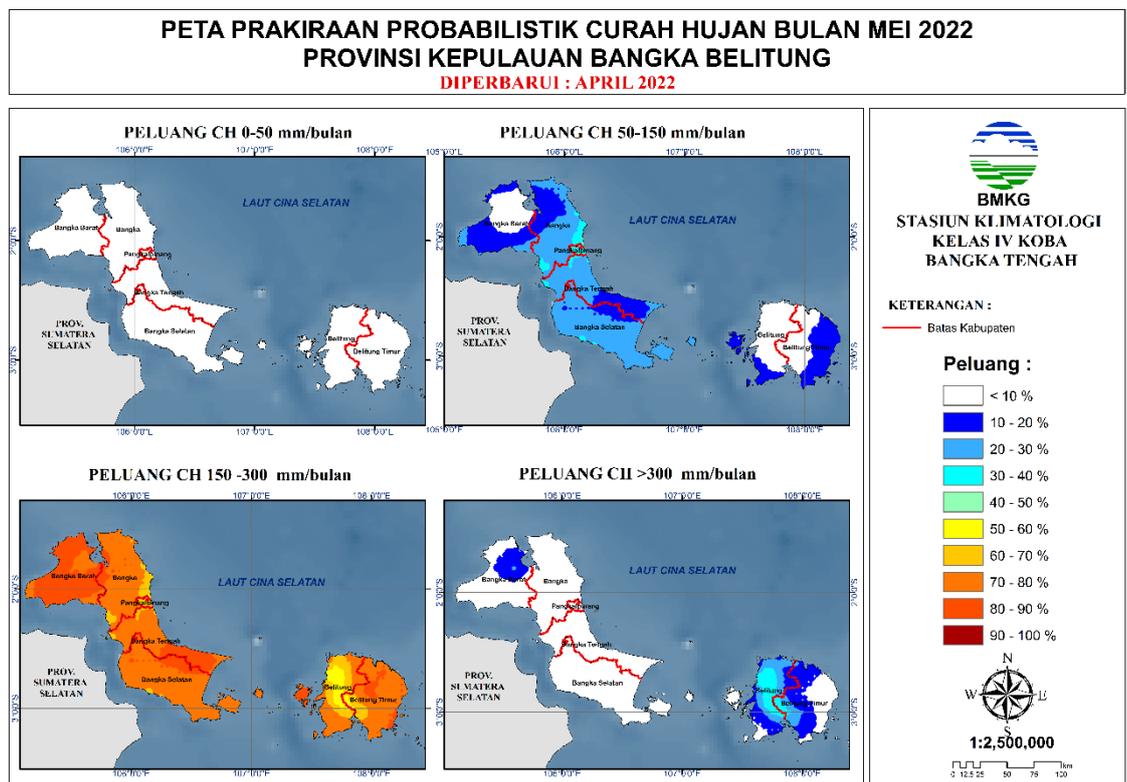
KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)	Sijuk, Membalong, Damar, Lalang, Air Asam
CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/Hari)	-

III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI, JUNI DAN JULI 2022

A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN MEI 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Mei 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran 151-300 mm/bulan dengan peluang 50-90%. Curah hujan kategori menengah (50-150 mm) diprediksi akan terjadi dengan peluang 10 - 30% di hampir seluruh wilayah Bangka Belitung sedangkan curah hujan kategori tinggi (>300 mm) diprakirakan akan terjadi di Sebagian Kab. Bangka Barat bagian utara dan sebagian besar Pulau Belitung dengan peluang 10-40%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Mei 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022

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



Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Mei 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BANGKA	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BANGKA SELATAN	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BELITUNG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022

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



Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2022

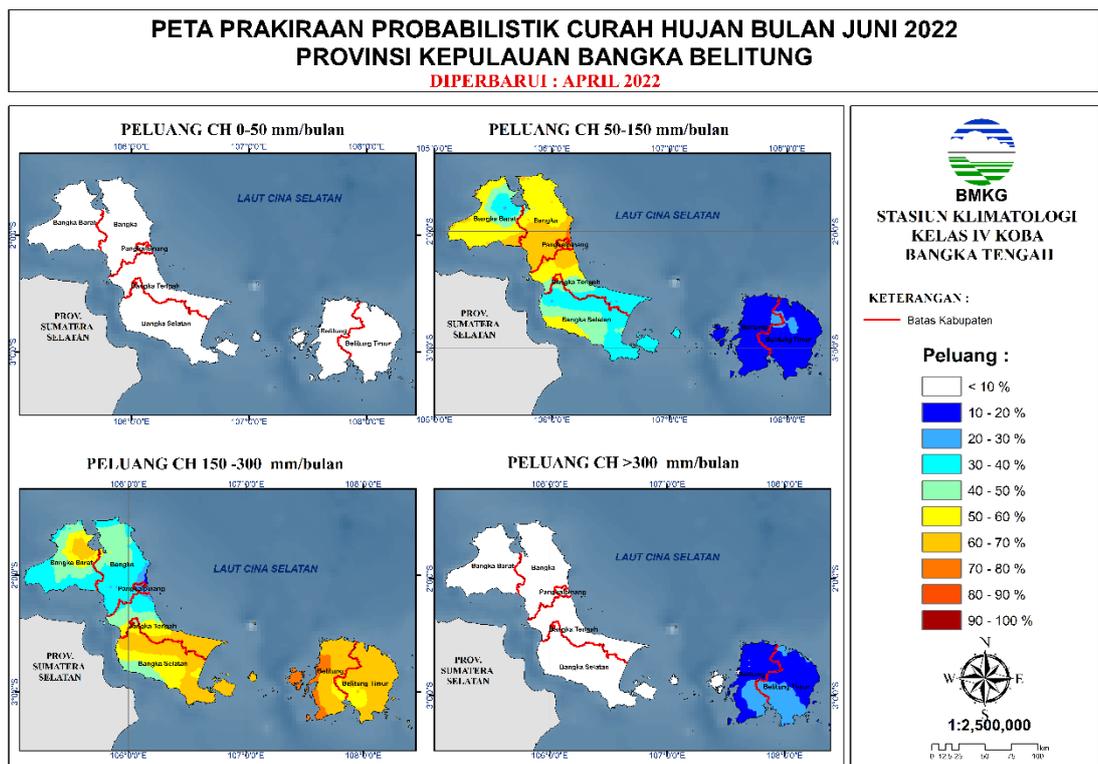
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Mei 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali sebagian kecil Parit Tiga dengan kategori Atas Normal
BANGKA	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal. Sebagian Riau Silip dan Pemali didominasi oleh kategori Atas Normal, sedangkan sebagian Puding Besar dan Mendo Barat berada di kategori Bawah Normal
PANGKALPINANG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal
BANGKA TENGAH	Bagian barat dan tengah distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal sedangkan bagian utara dan timur dengan kategori Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Bawah Normal, kecuali di sebagian Toboali, Tukak Sadai, dan Lepar Pongok dengan kategori Normal
BELITUNG	Bagian utara dan selatan distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal sedangkan bagian tengah didominasi oleh kategori Bawah Normal
BELITUNG TIMUR	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali bagian tengah berada di kategori Bawah Normal

B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022

1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022

Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF *multi ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Juni 2022 untuk Pulau Belitung, Kab. Bangka Selatan, dan Kab. Bangka Barat bagian utara diprediksi terjadi hujan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) dengan peluang 50-70%. Di wilayah lainnya, yaitu Kab. Bangka, sebagian besar Kab. Bangka Barat, dan Kab. Bangka Tengah bagian utara diprakirakan akan mengalami hujan kategori menengah (51-150 mm/bulan) dengan peluang 50-70%. Terdapat curah hujan dengan kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) diprediksi terjadi di Pulau Belitung dengan peluang 10 - 30%. Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022

2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022

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



Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 101-200 mm
BANGKA	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 101-150 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 101-150 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 101-200 mm
BANGKA SELATAN	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BELITUNG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BELITUNG TIMUR	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022

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



Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022

Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022

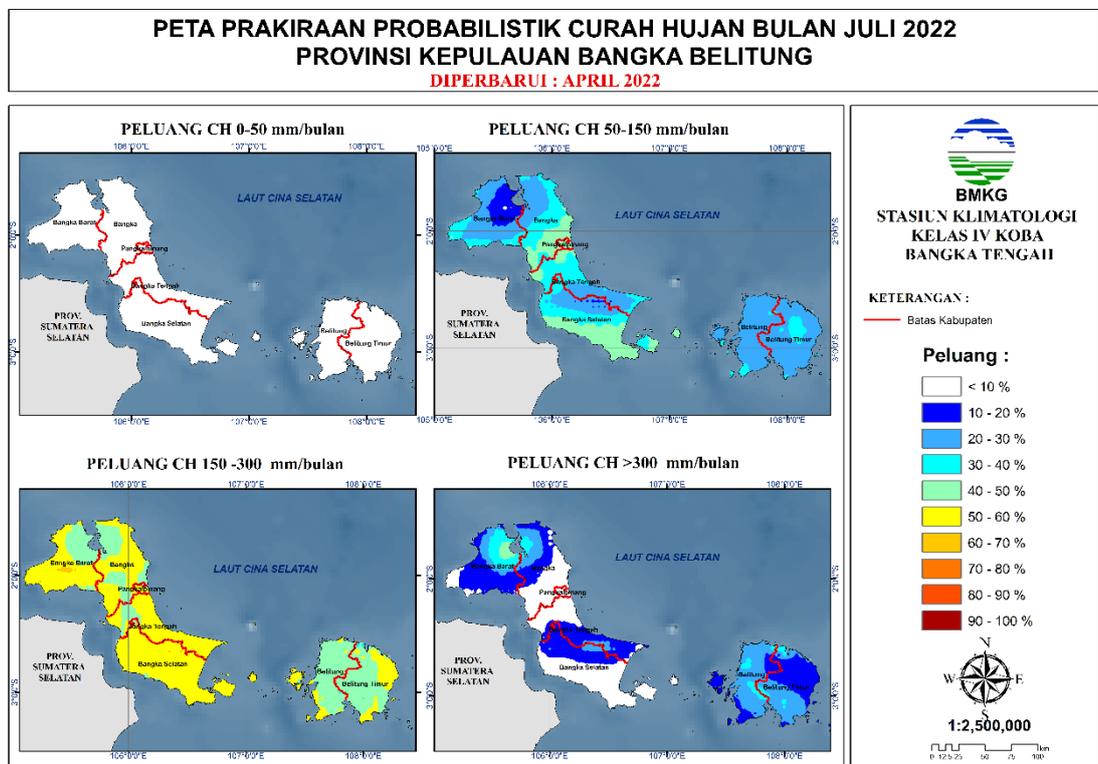
KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Normal
BANGKA	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali di sebagian kecil bagian timur berada pada kategori Normal sedangkan sebagian kecil bagian selatan dengan kategori Bawah Normal
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Normal
BANGKA TENGAH	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Normal
BANGKA SELATAN	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali di bagian tengah berada pada kategori Bawah Normal sedangkan sebagian kecil Tukak Sadai dengan kategori Atas Normal
BELITUNG	Bagian tengah distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal. Bagian utara dan selatan distribusi sifat hujan berada pada kategori Atas Normal.

BELITUNG TIMUR

Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal kecuali sebagian bagian tengah berada pada kategori Normal

C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JULI 2022**1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022**

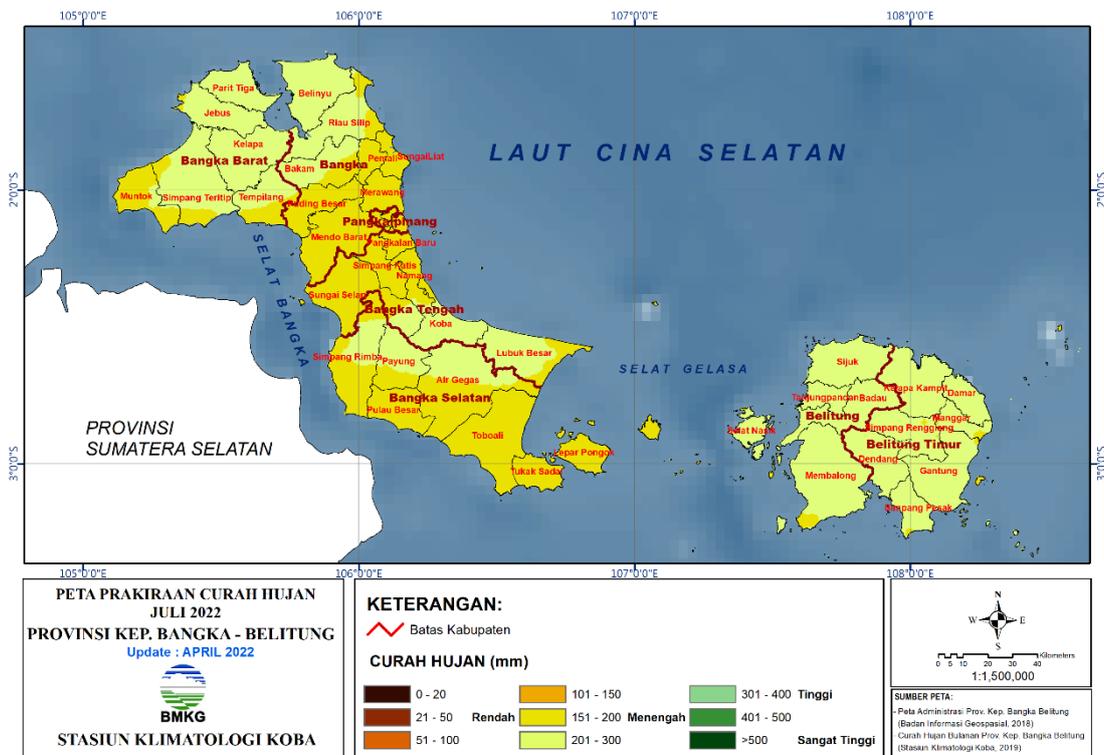
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Juli 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kategori tinggi (151-300 mm/bulan) dengan peluang 40-60%. Curah hujan dengan kategori menengah (51-150 mm/bulan) diprediksi terjadi di hampir seluruh wilayah Kepulauan Bangka Belitung kecuali Kab. Bangka Barat bagian utara dengan peluang 20-50%. Kab. Bangka Barat bagian utara diprediksi akan mengalami curah hujan sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang 20-50% namun daerah lainnya (sebagian besar Kab. Bangka Barat, Kab. Bangka bagian utara, sebagian Kab. Bangka Tengah dan sebagian Kab. Bangka Selatan serta Pulau Belitung) masih berpotensi terjadi curah hujan sangat tinggi dengan peluang yang kecil yaitu 10-30%.



Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022

2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2022

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



Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BANGKA	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
PANGKALPINANG	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
BANGKA TENGAH	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BANGKA SELATAN	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
BELITUNG	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
BELITUNG TIMUR	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm

3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022

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



Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
BANGKA BARAT	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal
BANGKA	Secara umum 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 Normal kecuali bagian utara berada pada kategori Atas Normal
BELITUNG	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal kecuali sebagian Selat Nasik berada pada kategori Normal
BELITUNG TIMUR	Secara umum didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal

IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN MARET 2022

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

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan Maret 2022

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
> 20 hari	Penyampak, Paya Benua, Kace, Stamet Pangkalpinang
10 - 20 hari	Jebus, Parit Tiga, Dendang, Simpang Teritip, Mayang, Kundi, Muntok, Simpang Tiga, Kelapa, Tempilang, Bukit Ketok, Berbura, Batu Rusa 2, Mapur, Sungai Liat, Pemali, Pugul, Bakam, Rukam, Tanjung Pura, Trubus, Celuak, Koba, Kemingking 2, Penyak (Koba2), Lubuk Besar, Cambai, Mangkol, Sungai Selan, Bangka Kota, Air Bara, Sebagian, Jelutung II, Bukit Terap, Tepus 2, Serdang 2, Nyelanding, Air Gegas, Rias, Batu Betumpang, Stamet Buluh Tumbang, Perawas BPP, Sijuk, Membalong, Air Saga, Perawas, Ibul, Badau, Tungkusan, Damar, Simpang Rengiang, Simpang Pesak, Lalang, Gantung, Dendang Beltim
< 10 Hari	Telak, Bintet, Batu Beriga, Payung, Tanjung Binga, Pangkallalang, Sungai Samak, Bukit Indah, Pegantungan, Kelapa Kampit, Air Asam

V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

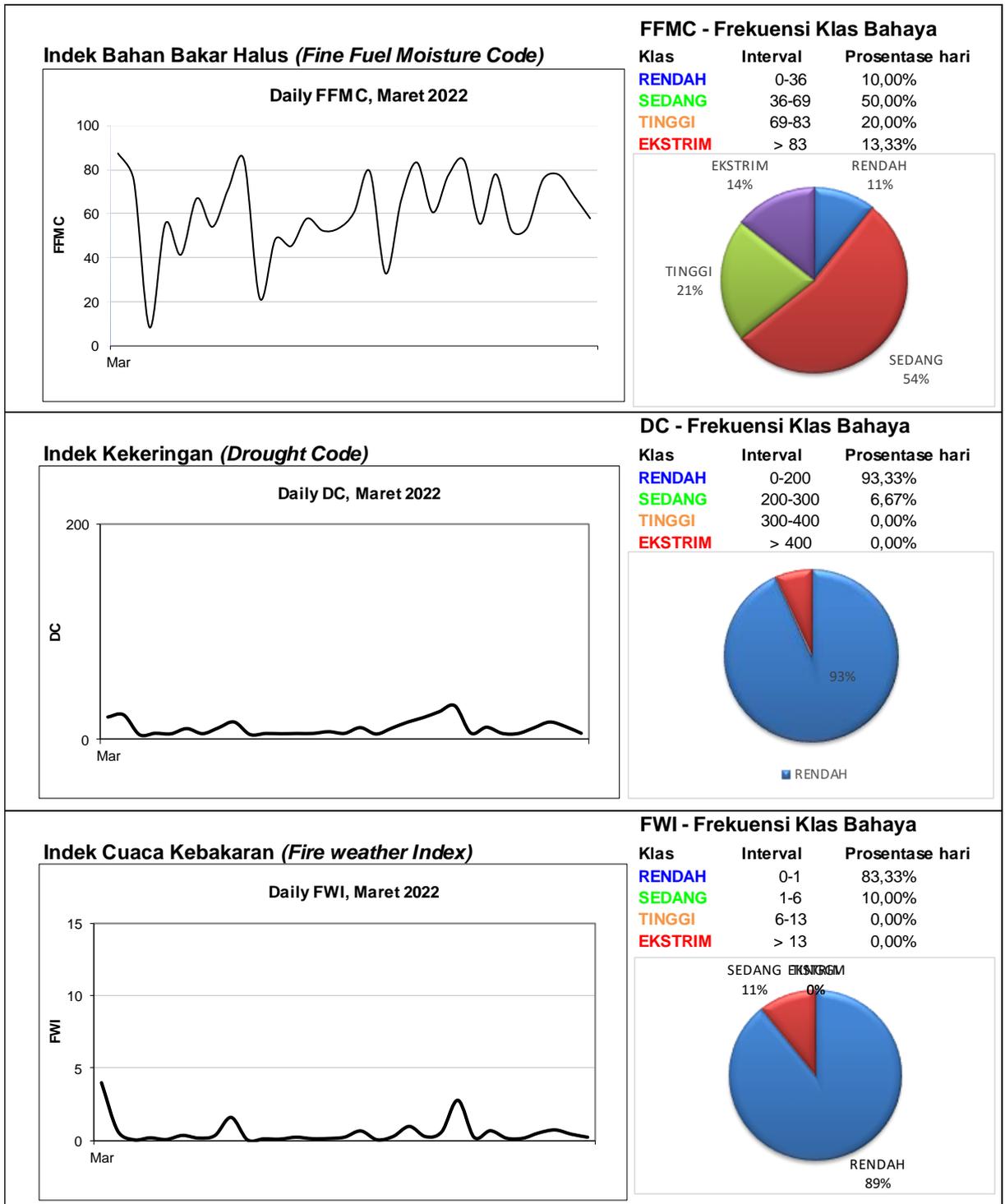
A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan Maret 2022

- **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 31 Maret 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 10,00%, pada level sedang 50,00%, pada level Tinggi tercatat 20,00%, dan pada level ekstrem tercatat 13,33%.

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 31 Maret 2022 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 31 Maret 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 83,33%, pada level sedang 10%, pada level Tinggi dan Ekstrem tercatat 0%.



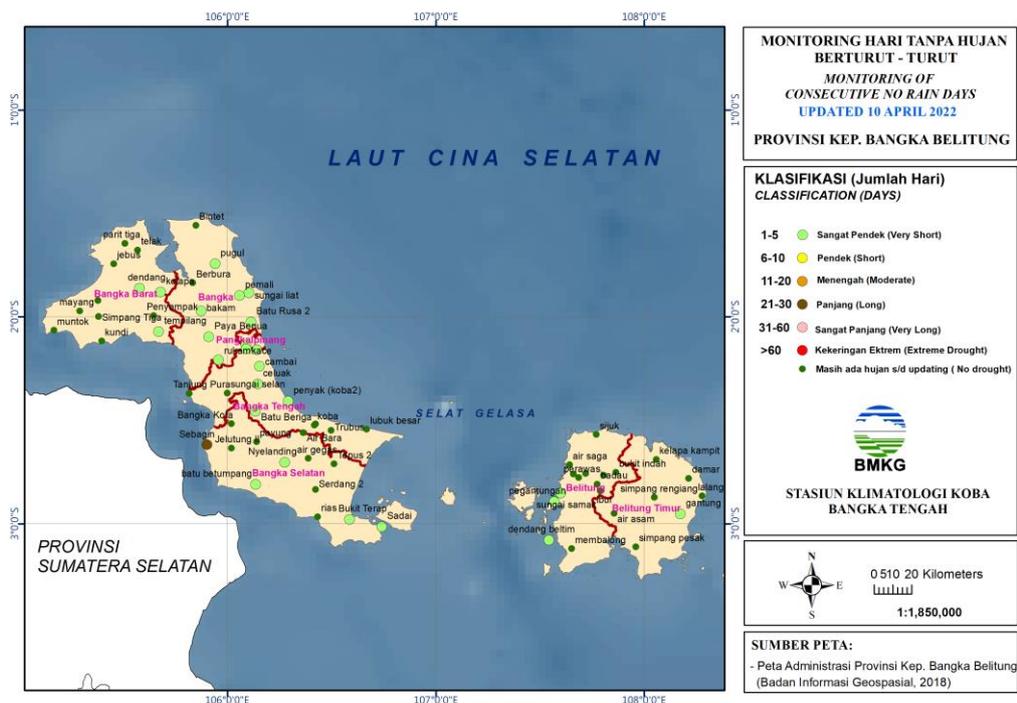
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 31 Maret 2022

VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 APRIL 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	Kelapa	Dendang	19050402a	dendang	-1,864	105,577	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
2	Bangka Barat	Kelapa	Kelapa	19050401a	kelapa	-1,881	105,678	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
3	Bangka Barat	Tempilang	Tempilang	19050501a	tempilang	-2,073	105,668	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
4	Bangka	Merawang	Batu Rusa		Batu Rusa 2	-2,026	106,112	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka	Mendo Barat	Paya Benua		Paya Benua	-2,098	105,910	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
6	Bangka	Sungai Liat	Sungai Liat	19010101a	sungai liat	-1,886	106,102	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
7	Bangka	Pemali	Pemali	19010501a	pemali	-1,899	106,057	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
8	Bangka	Belinyu	Pugul	19010704a	pugul	-1,745	105,940	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
9	Bangka	Bakam	Bakam	19010601a	bakam	-1,973	105,872	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
10	Bangka	Mendo Barat	Kace	19010402a	kace	-2,136	106,088	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
11	Bangka	Mendo Barat	Rukam	19010404a	rukam	-2,209	105,956	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
12	Bangka Tengah	Simpang Katis	Celuak	19040401a	celuak	-2,327	106,144	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
13	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Dul		stamet pangkalpinar	-2,160	106,140	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
14	Bangka Tengah	Sungai Selan	Kemingking		Kemingking 2	-2,458	106,132	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
15	Bangka Tengah	Koba	Penyak	19040102a	penyak (koba2)	-2,409	106,290	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
16	Bangka Tengah	Namang	Cambai	19040501a	cambai	-2,241	106,153	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
17	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Mangkol	19040204a	mangkol	-2,156	106,089	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
18	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Sebagin		Sebagin	-2,619	105,902	22	4	(21-30 hari) panjang
19	Bangka Selatan	Tukak Sadai	Sadai		Sadai	-3,016	106,739	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
20	Bangka Selatan	Tukak Sadai	Bukit Terap		Bukit Terap	-2,982	106,584	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
21	Bangka Selatan	Air Gegas	Nyelanding		Nyelanding	-2,706	106,274	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
22	Bangka Selatan	Pulau Besar	Batu Betumpang	19030701a	batu betumpang	-2,813	106,134	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
23	Belitung	Badau	Sungai Samak	19020507a	sungai samak	-2,854	107,599	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
24	Belitung	Badau	Pegantungan	19020506a	pegantungan	-2,895	107,567	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
25	Belitung Timur	Gantung1	gantung	19060201a	gantung	-2,955	108,173	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
26	Belitung Timur	dendang	dendang	19060301a	dendang beltim	-3,081	107,543	1	1	(1-5 hari) sangat pendek

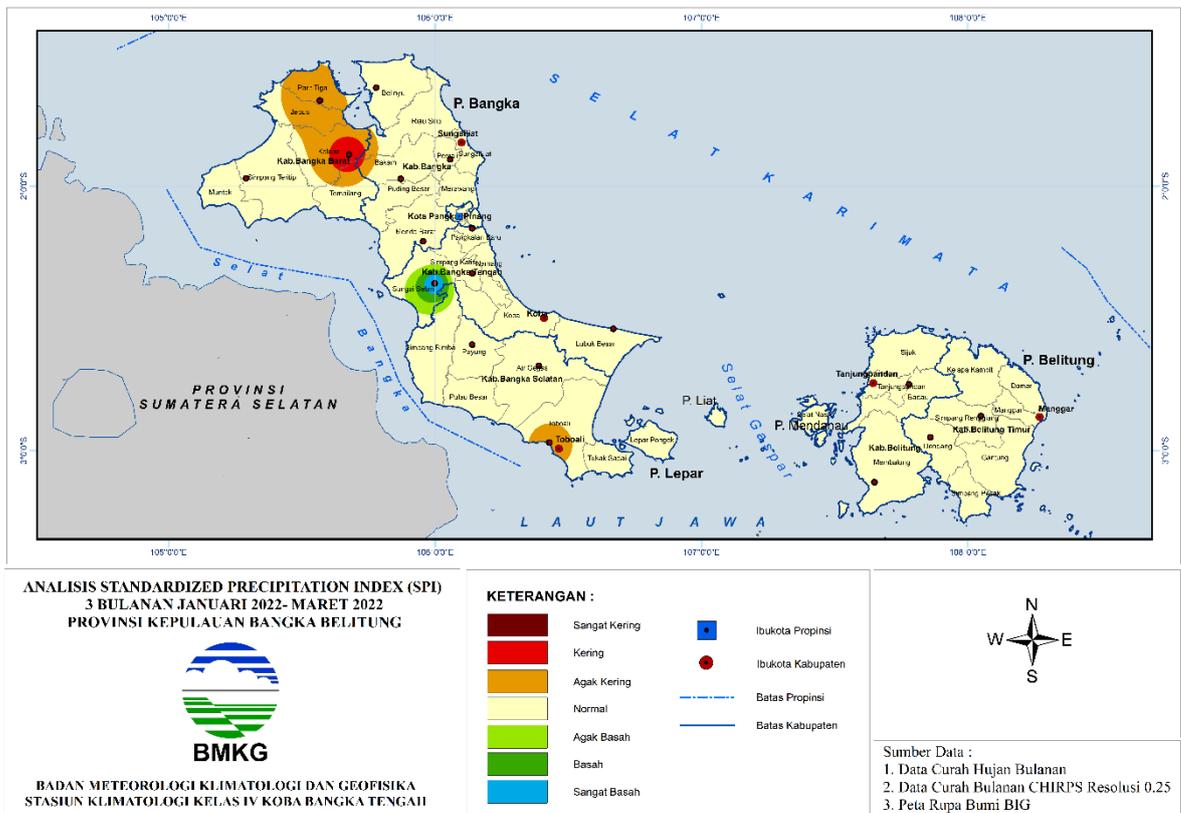


Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung

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

A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN MARET 2022

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (Januari 2022 sampai dengan Maret 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 Januari 2022 - Maret 2022 di seluruh wilayah Kep. Bangka Belitung.



Gambar 19. Standardized Precipitation Index (SPI) 3 Bulanan Provinsi Kep. Bangka Januari 2022 - Maret 2022

Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
Januari 2022 - Maret 2022

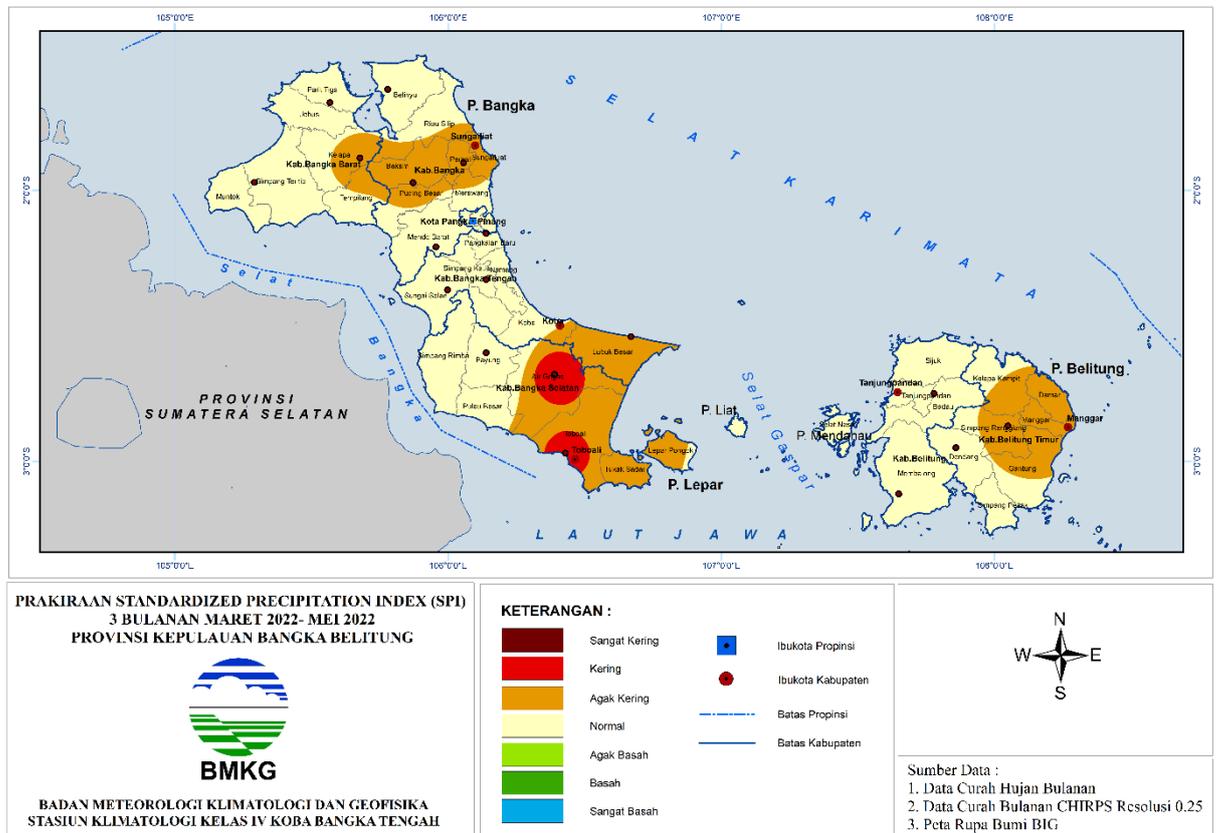
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	Sebagian kecil Kelapa dan Tempilang	Sebagian besar Kelapa, Jebus, dan Parit Tiga	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	Sebagian kecil Bakam dan Riau Silip	Sebagian kecil Bakam dan Riau Silip	Sebagian besar
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Sebagian besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	Sebagian kecil Toboali	Sebagian besar
KAB. BELITUNG	-			Seluruh Wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Seluruh Wilayah

Tabel 14. Monitoring Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan
Januari 2022 - Maret 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-
KAB. BANGKA TENGAH	Sebagian Sungai Selan	Sebagian kecil Sungai Selan	-
KAB. BANGKA SELATAN	Sebagian kecil Simpang Rimba	-	-
KAB. BELITUNG	-	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN MEI 2022

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode Maret-Mei 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 Maret-Mei 2022

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	Sebagian Kelapa dan sebagian kecil Tempilang	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	Sebagian Riau Silip dan Pudang Besar, Serta seluruh Bakam, Pemali dan Sungai Liat	Sebagian besar

KAB. BANGKA TENGAH	-	-	Sebagian kecil Koba dan seluruh Lubuk Besar	Sebagian besar
KAB. BANGKA SELATAN	-	Sebagian Air Gegas dan sebagian kecil Toboali	Sebagian besar Air Gegas dan Lepar Pongok, Seluruh Toboali dan Tukak sadai	Sebagian wilayah
KAB. BELITUNG	-	-	-	Seluruh wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	Sebagian Besar Kelapa Kampit, Gantung dan Simpang Rengiang, serta Seluruh Damar dan Manggar	Sebagian wilayah

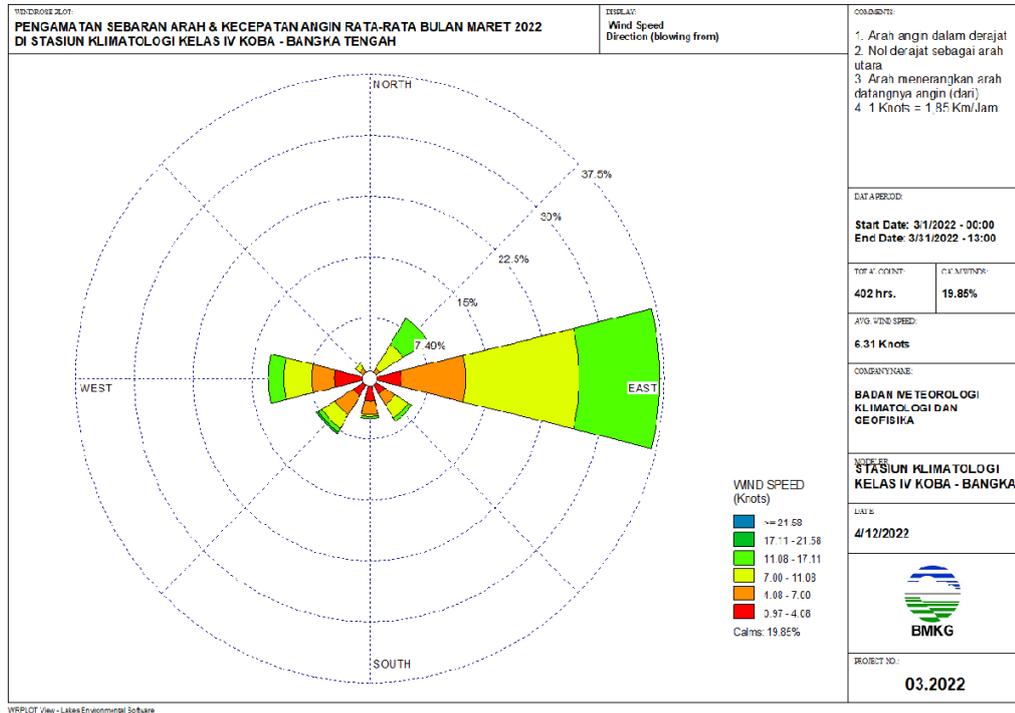
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan Maret-Mei 2022

DAERAH	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-
KAB. BANGKA TENGAH			
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-
KAB. BELITUNG	-	-	-
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-

VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBBA BULAN MARET 2022

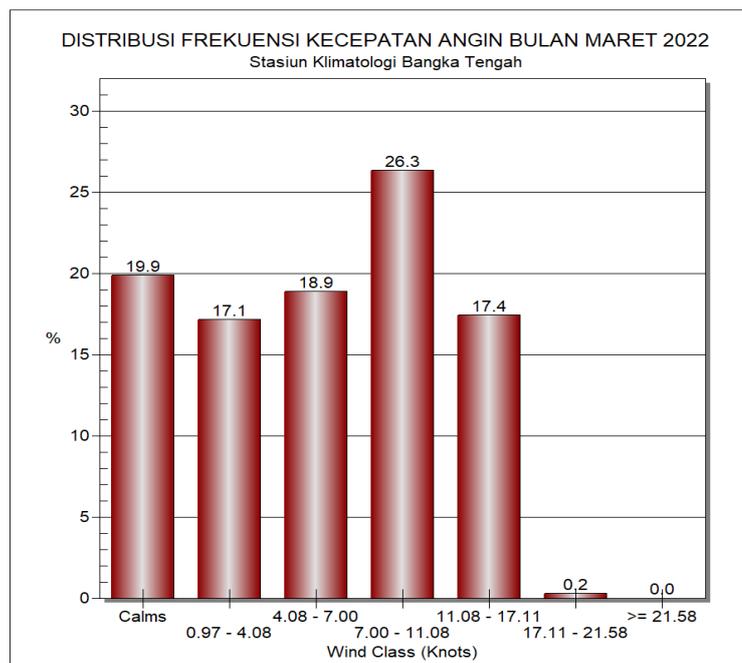
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

1. Metode Wind Rose



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

2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan Maret 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 Maret 2022 di Stasiun Klimatologi Kelas IV Koba dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah Timur sebesar +- 36,72% dengan kecepatan angin dominan 3,60-5,70 knots diikuti dari Barat sebesar +- 12,90% dengan kecepatan angin dominan 3,60-5,70 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 3.60-5.70 knots sebesar 26,30%, kemudian terbanyak ke-2 pada kecepatan angin dengan interval 2,10-3,60 knot sebesar 18,85%

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN MARET 2022

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA MARET		CH MARET (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN MARET
			85%	115%		
I	Kab. Bangka Barat					
1	Mayang	291	248	335	273	BN
2	Mentok	292	248	335	248	BN
3	Kelapa	277	236	319	261	BN
II	Kab. Bangka Induk					
1	Sungai Liat	267	227	307	279	BN
2	Bakam	273	232	314	350	BN
III	Kota Pangkalpinang					
1	Stasiun Meteorologi	269	229	310	329	BN
IV	Kab. Bangka Tengah					
1	Stakim Koba	300	255	345	260	N
2	Sungaiselan	319	271	367	348	AN
V	Kab. Bangka Selatan					
1	Payung	298	253	343	302	N
2	Rias	243	206	279	158	N
VI	Kab. Belitung					
1	Stasiun Meteorologi	279	237	321	193	BN

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

NO	KABUPATEN	POS HUJAN	INDEKS SPI
1	BANGKA BARAT	Telak	-1,90
2		Kelapa	-1,00
3		Mayang	-0,55
4	BANGKA INDUK	Bukit Ketok	-2,40
5		Bakam	-1,10
6		Pemali	-0,70
7		Rukam	-0,09
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	-0,04
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	2,40
10		Celuak	-0,27
11	BANGKA SELATAN	Payung	0,60
12		Air Gegas	-1,30
13		Lubuk	-0,33
14		Rias	-1,70
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	-0,79
16		Air Asam	-1,30
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggiang	-1,40
18		Membalong	-0,16

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@bmgk.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@bmgk.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,