

# **BULETIN TKLTM**

**Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**



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



**BMKG**

**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](mailto:staklim.koba@gmail.com)



# BULETIN IKLIM

PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

EDISI MEI 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

**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  
Normi Ardiani, S.Si

**DESAIN COVER:**

Devina Putri Asri, S.Tr

**PERCETAKAN & DISTRIBUSI:**

Eva Septiawati, S.Kom

**EMAIL:**

staklim.koba@gmail.com

# KATA PENGANTAR

Analisis Hujan Bulan April 2022 dan Prakiraan hujan bulan Juni, Juli, Agustus 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 Mei 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 APRIL 2022.....	7
A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN APRIL 2022 .....	7
B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN APRIL 2022 .....	8
C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN APRIL 2022.....	9
III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 2022 .....	10
A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022.....	10
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022 .....	10
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022.....	10
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022.....	11
B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JULI 2022 .....	12
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022.....	12
2. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022 .....	13
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022 .....	15
C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022.....	16
1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022.....	16
2. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2022 .....	16
3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022 .....	17
IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN APRIL 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 MEI 2022) .....	22
VII. INFORMASI TINGKAT KEKERINGAN DENGAN METODE ( <i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i> ) SPI.....	23
A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN APRIL 2022 .....	23
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN BULAN JUNI 2022.....	25
VIII. PENGAMATAN ARAH DAN KECEPATAN ANGIN DI KOBA BULAN APRIL 2022 .....	27
A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA.....	27
1. Metode Wind Rose .....	27
2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin .....	27
LAMPIRAN .....	29

<b>LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN APRIL 2022 .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN 2. DATA INDEKS SPI 3 BULANAN (FEBRUARI 2022 S/D APRIL 2022) DI PROVINSI KEP. BANGKA-BELITUNG .....</b>	<b>30</b>

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Mei 2022 .....	3
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Mei 2022 dan Prediksi ENSO.....	4
Gambar 3. Analisis IOD Dasarian I Mei 2022 dan Prediksi IOD .....	5
Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan April 2022 .....	5
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan April 2022 .....	6
Gambar 6. Peta distribusi curah hujan bulan April 2022.....	7
Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan April 2022 .....	8
Gambar 8. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022 .....	10
Gambar 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022 .....	11
Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022.....	12
Gambar 11. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juli 2022 .....	13
Gambar 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022 .....	14
Gambar 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022 .....	15
Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022 .....	16
Gambar 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022 .....	17
Gambar 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022.....	18
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 30 April 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 Februari 2022 - April 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 April 2022 .....	27
Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan April 2022 .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan April 2022.....	7
Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan April 2022.....	9
Tabel 3. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Bangka bulan April 2022.....	9
Tabel 4. Analisis Hujan Lebat dan Sangat Lebat di Belitung bulan April 2022.....	9
Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022.....	11
Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Juni 2022.....	12
Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022.....	14
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022.....	15
Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022.....	17
Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022.....	18
Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan April 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).

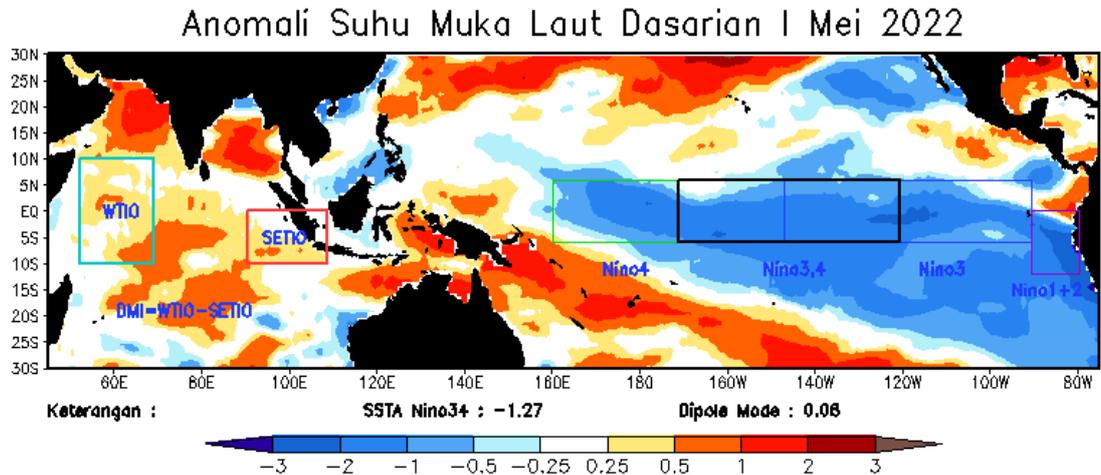
## 11. Curah Hujan Tiga Bulanan

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

# I. RINGKASAN

## 1. Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

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



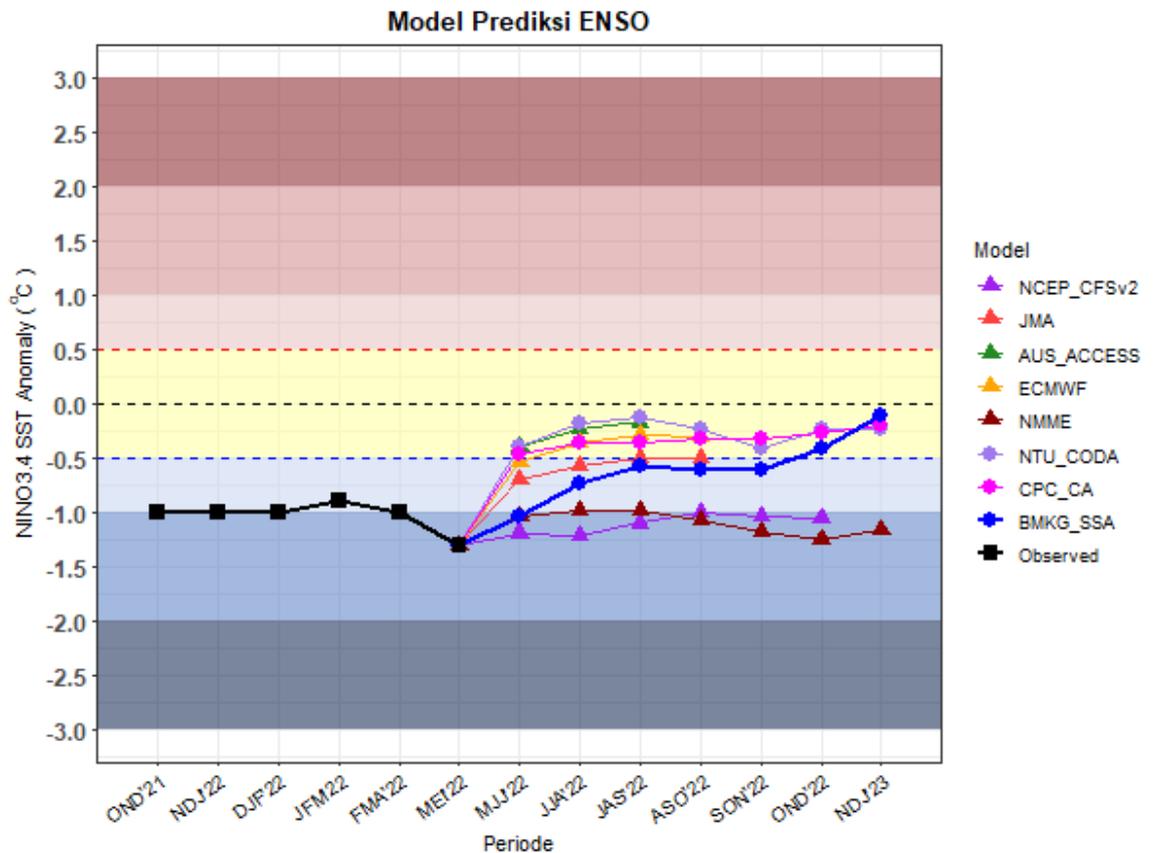
Gambar 1. Anomali suhu muka laut Dasarian I Mei 2022

## 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 April 2022 berada pada kondisi LaNiña Moderate dengan indeks -1.31 dan diperkirakan akan berangsur Lemah-Netral pada Oktober-Desember 2022.



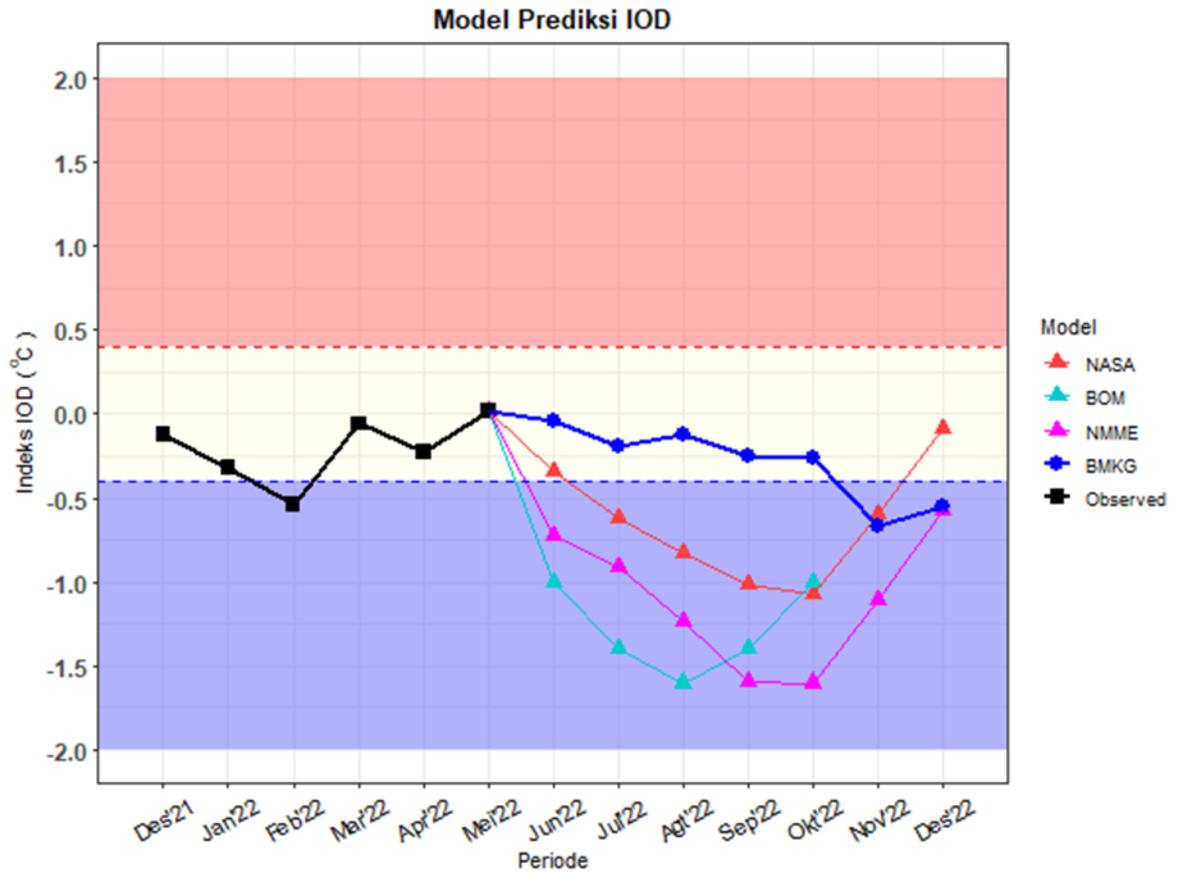
Gambar 2. Analisis ENSO Dasarian I Mei 2022 dan Prediksi ENSO

### 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.

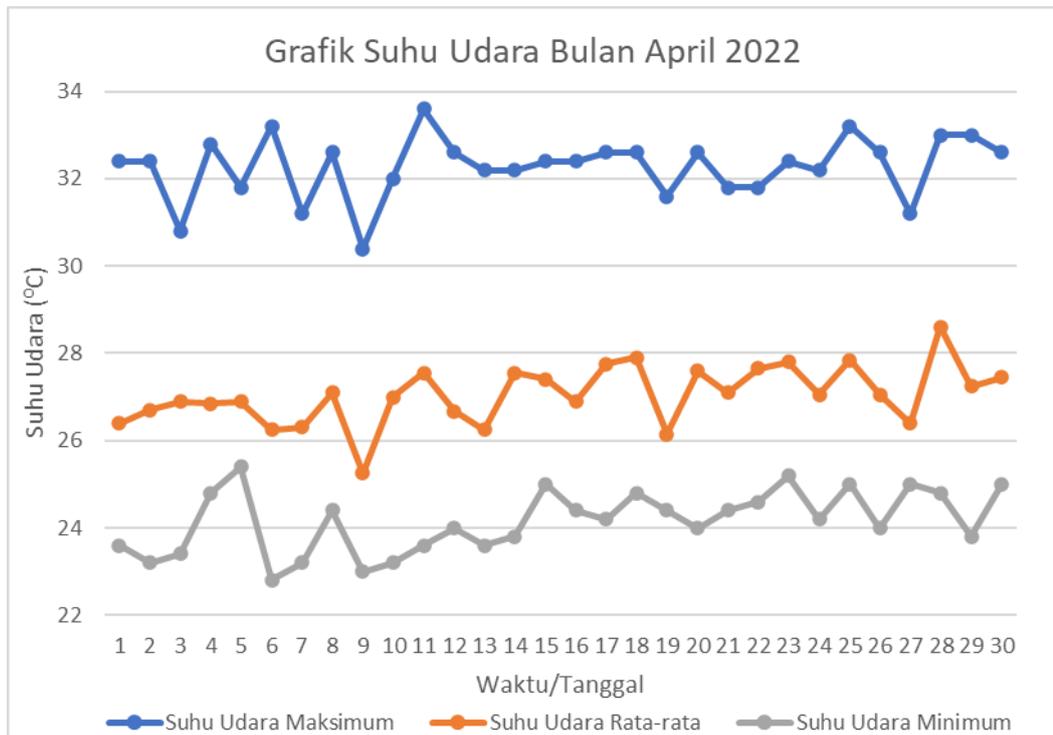
- Analisis IODM pada Dasarian I Mei 2022 berada pada kategori **Negatif [-0.01]** yang menunjukkan IOD Netral dan IODM diprediksi berada pada kondisi **Negatif pada November–Desember 2022**.



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



Gambar 4. Grafik suhu udara permukaan bulan April 2022

Gambar 4 menunjukkan bahwa suhu udara rata-rata harian pada bulan April 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 25.3°C hingga 28.6°C. Suhu udara maksimum harian berkisar antara 30.4°C – 33.6°C. Suhu udara maksimum absolut terjadi pada tanggal 11 April 2022. Suhu udara minimum harian berkisar antara 22.8°C – 25.4°C. Suhu udara minimum absolut terjadi pada tanggal 17 April 2022.

## 5. Kelembaban Udara di Bangka Tengah

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



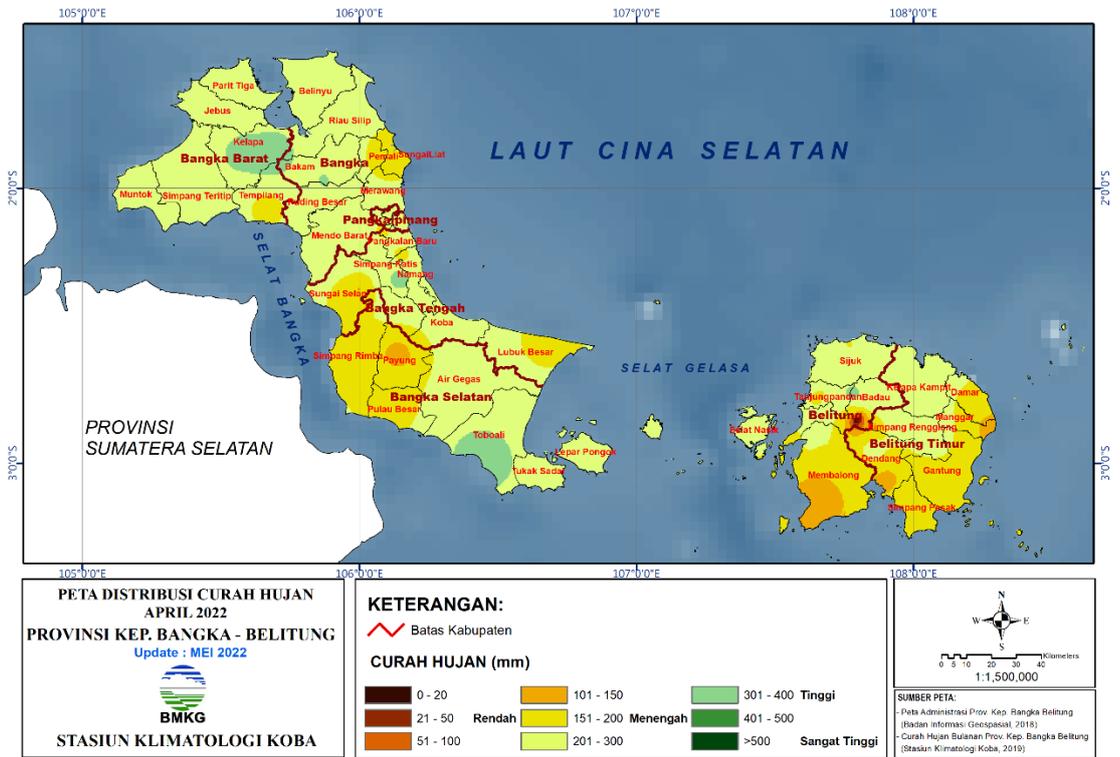
Gambar 5. Grafik kelembaban udara bulan April 2022

Gambar 5 menunjukkan bahwa kelembaban rata-rata harian pada bulan April 2022 di Koba Bangka Tengah berkisar antara 82% hingga 94% dengan nilai rata-rata sebesar 88%. Kelembaban udara harian tertinggi terjadi pada tanggal 9 dan 27 April 2022 dan kelembaban udara harian terendah terjadi pada tanggal 28 April 2022.

## II. ANALISIS HUJAN BULAN APRIL 2022

### A. ANALISIS CURAH HUJAN BULAN APRIL 2022

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



Gambar 6.Peta distribusi curah hujan bulan April 2022

Tabel 1. Analisis distribusi curah hujan bulan April 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 201-300 mm. Curah hujan kategori menengah dengan kisaran 151-200 mm terjadi di sebagian Kec. Tempilang. Curah hujan kategori tinggi dengan kisaran 301-400 mm terjadi di sebagian Kec. Kelapa dan sebagian kecil Kec. Tempilang
<b>BANGKA</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran antara 201 - 300 mm. Curah hujan kategori menengah dengan kisaran 151 - 200 mm terjadi di sebagian Kec. Pemali dan seluruh Kec. Sungai Liat. Curah hujan tinggi terjadi di sebagian kecil Kec. Bakam dengan kisaran 301 - 400 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah dengan kisaran 201 - 300 mm.
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 201 - 300 mm. Curah hujan kategori

	menengah dengan kisaran 151 - 200 mm terjadi di sebagian Kec. Sungai Selan dan Lubuk Besar. Curah hujan kategori tinggi 301 - 400 mm terjadi di Kec. Simpang Katis
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum distribusi curah hujan didominasi hujan kategori menengah 151 - 300 mm. Curah hujan kategori menengah dengan kisaran 101 - 150 mm terjadi di sebagian kecil Kec. Payung. Curah hujan kategori tinggi 301 - 400 mm terjadi di sebagian Kec. Toboali
<b>BELITUNG</b>	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 101 - 300 mm. Curah hujan kategori tinggi 301 - 400 mm terjadi di Kec. Tanjung Pandan dan Badau
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum distribusi curah hujan dikategorikan menengah dengan kisaran 101 - 300 mm.

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN BULAN APRIL 2022

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



Gambar 7. Peta distribusi sifat hujan bulan April 2022

Tabel 2. Analisis sifat hujan bulan April 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Normal, kecuali sebagian kecil Kec. Simpang Teritip, sebagian Kec. Jebus dan Tempilang berada pada kategori Bawah Normal. Serta sebagian kecil Kec. Tempilang bag.utara dan sebagian Kec. Kelapa berada pada kategori Atas Normal
<b>BANGKA</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Normal, kecuali seluruh Kec. Sungai Liat dan sebagian Kec. Pemali berada pada kategori Bawah Normal. Serta sebagian kecil Kec. Riau Silip, Bakam dan Puding besar berada pada kategori Atas Normal
<b>PANGKALPINANG</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Atas Normal.
<b>BANGKA TENGAH</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal, kecuali di bagian utara Kab. Bangka Tengah berada pada kategori Normal. Serta sebagian kecil Kec. Simpang Katis berada pada kategori Atas Normal
<b>BANGKA SELATAN</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal, kecuali bagian selatan Kab. Bangka Selatan berada pada kategori Normal. Serta sebagian Kec. Toboali dan sebagian kecil Kec. Tukak Sadai berada pada Kategori Atas Normal
<b>BELITUNG</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Distribusi sifat hujan secara umum berada pada kategori Bawah Normal

### C. INFORMASI CURAH HUJAN EKSTREM HARIAN APRIL 2022

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

KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
<b>CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)</b>	Parit Tiga, Dendang, Mayang, Kundi, Muntok, Penyampak, Kelapa, Bintet, Paya Benua, Bakam, Rukam, Tanjung Pura, Batu Beriga, Trubus, Celuak, Stamet Pangkalpinang, Staklim Koba, Bangka Kota, Air Bara, Bukit Terap, Serdang 2, Air Gegas, Rias
<b>CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (&gt; 100 mm/Hari)</b>	-

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

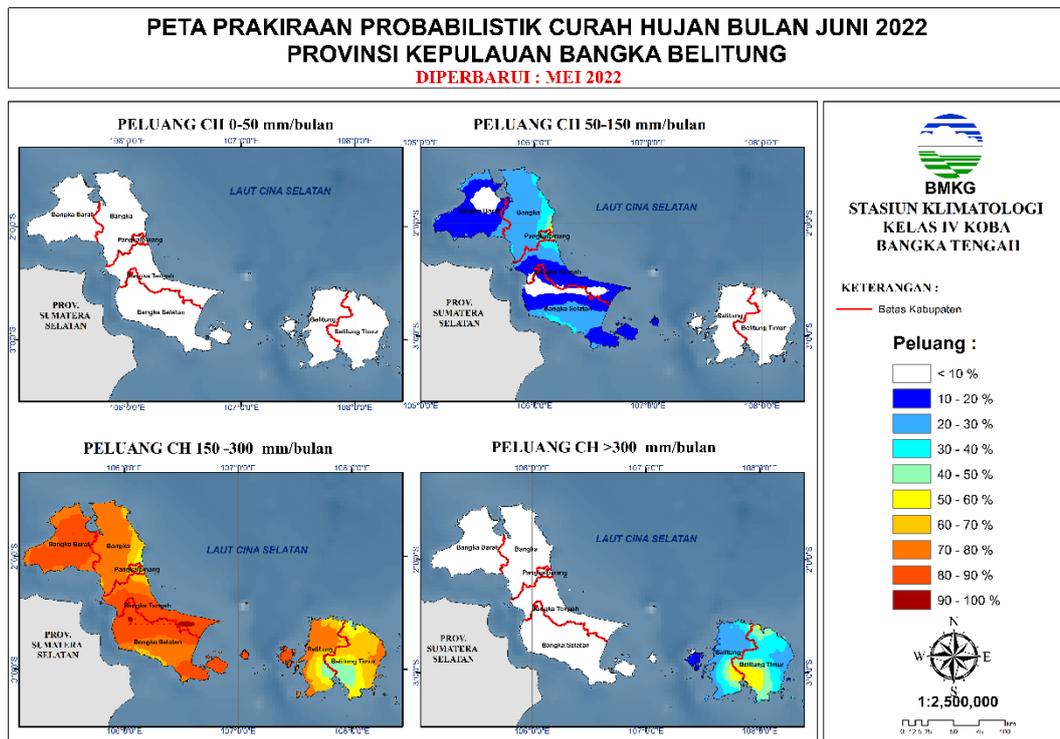
KRITERIA	KABUPATEN / DAERAH
<b>CURAH HUJAN LEBAT (51 – 100 mm/Hari)</b>	Sijuk, Air Saga, Perawas, Sungai Samak, Tungkusan, Bukit Indah, Damar, Kelapa Kampit
<b>CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (&gt; 100 mm/Hari)</b>	Stamet Buluh Tumbang

### III. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JUNI, JULI DAN AGUSTUS 2022

#### A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN JUNI 2022

##### 1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Juni 2022

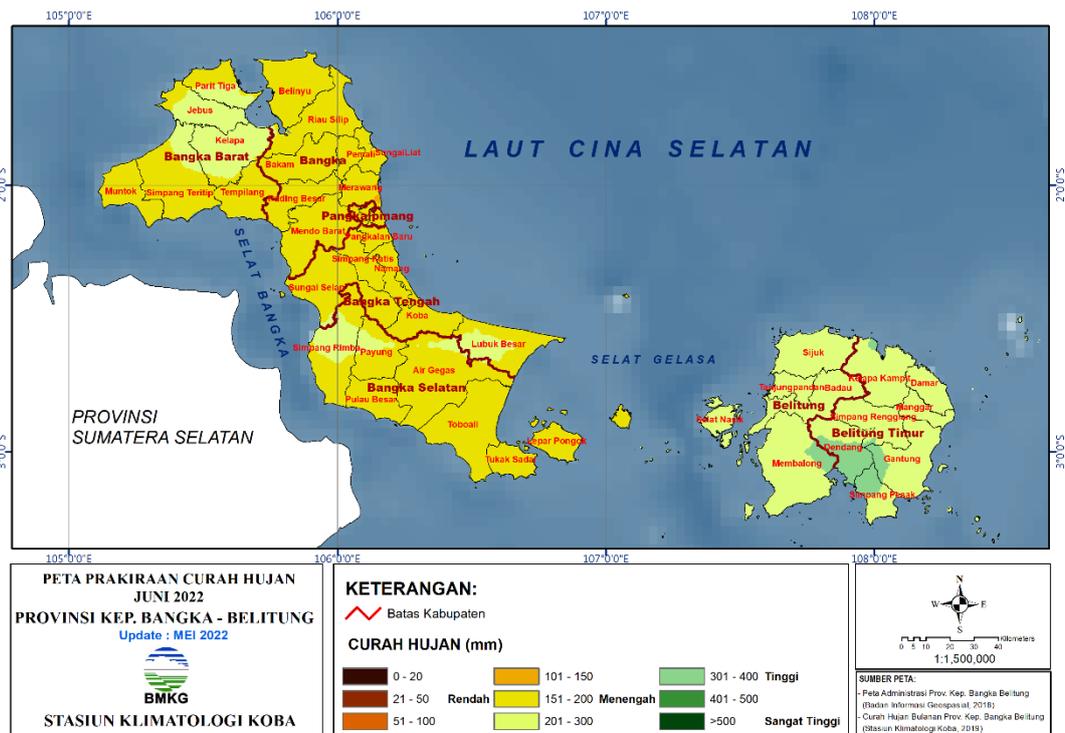
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi *ensemble* dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Juni 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kisaran 151-300 mm/bulan (tinggi) dengan peluang 60-90%. Curah hujan kategori sangat tinggi (>300 mm) diprakirakan akan terjadi di sebagian besar Kab. Belitung Timur dan Kab. Belitung bagian selatan dengan peluang 40-60% sedangkan curah hujan kategori menengah (51-150 mm) diprediksi akan terjadi di Pulau Bangka dengan peluang 10 - 30%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 8. 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 9. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022

Tabel 5. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juni 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
<b>BANGKA</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 151-200 mm
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 151-300 mm
<b>BELITUNG</b>	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali sebagian kecil Membalong dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali sebagian bagian selatan dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm

### 3. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022

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



Gambar 10. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2022

Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Juni 2022

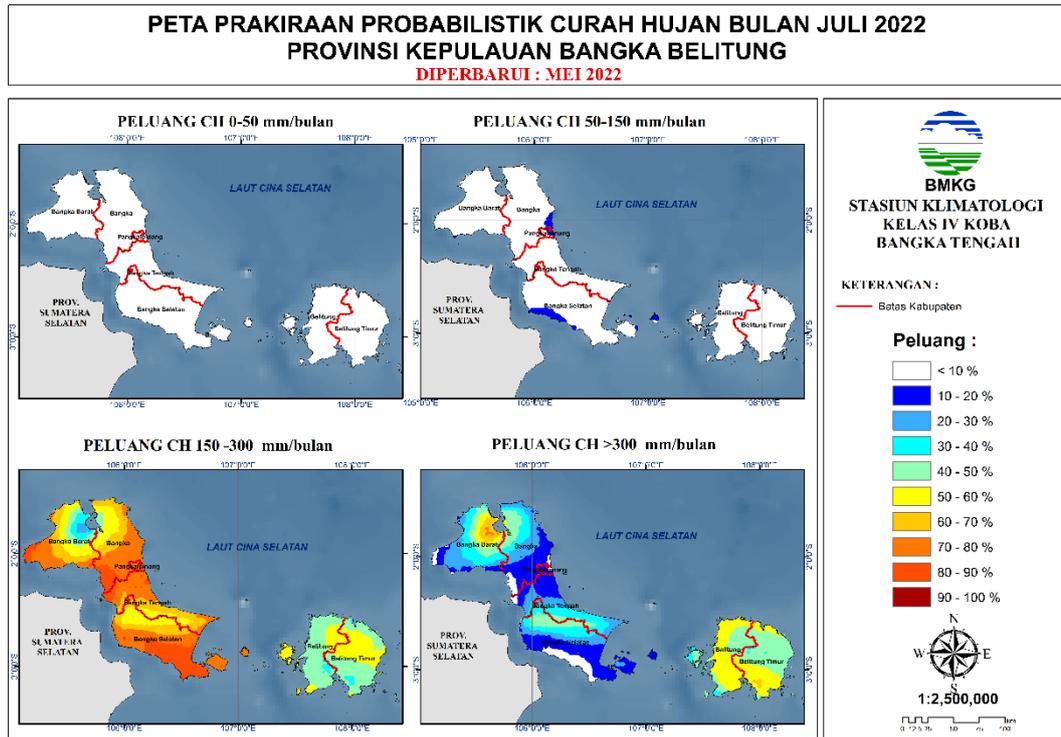
KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal, kecuali sebagian Tempilang dengan kategori Normal
<b>BANGKA</b>	Bagian utara dan timur distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal sedangkan bagian barat dan selatan dengan kategori Normal
<b>PANGKALPINANG</b>	Seluruh wilayah didominasi oleh sifat hujan kategori Atas Normal
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal kecuali sebagian bagian utara dan Lubuk Besar dengan kategori Atas Normal
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Normal, kecuali di sebagian Simpang Rimba, Tukak Sadai, dan Lepar Pongok dengan kategori Atas Normal
<b>BELITUNG</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum distribusi sifat hujan didominasi oleh kategori Atas Normal

## B. 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 hampir seluruh wilayah Bangka Belitung

kecuali Kab. Bangka Barat bagian utara diprediksi terjadi hujan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) dengan peluang 40-80%. Di wilayah lainnya, Kab. Bangka Barat bagian utara dan Pulau Belitung 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 Juli 2022

## 2. Prakiraan Deterministik 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 12. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022

Tabel 7. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Juli 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm kecuali bagian utara dengan kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>BANGKA</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA TENGAH</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BANGKA SELATAN</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BELITUNG</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm kecuali sebagian bagian timur, sebagian kecil Membalong, dan Selat Nasik dengan kategori Menengah yaitu 201-300 mm
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Bagian selatan dan sebagian kecil bagian utara berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm sedangkan bagian tengah dengan 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 13. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022

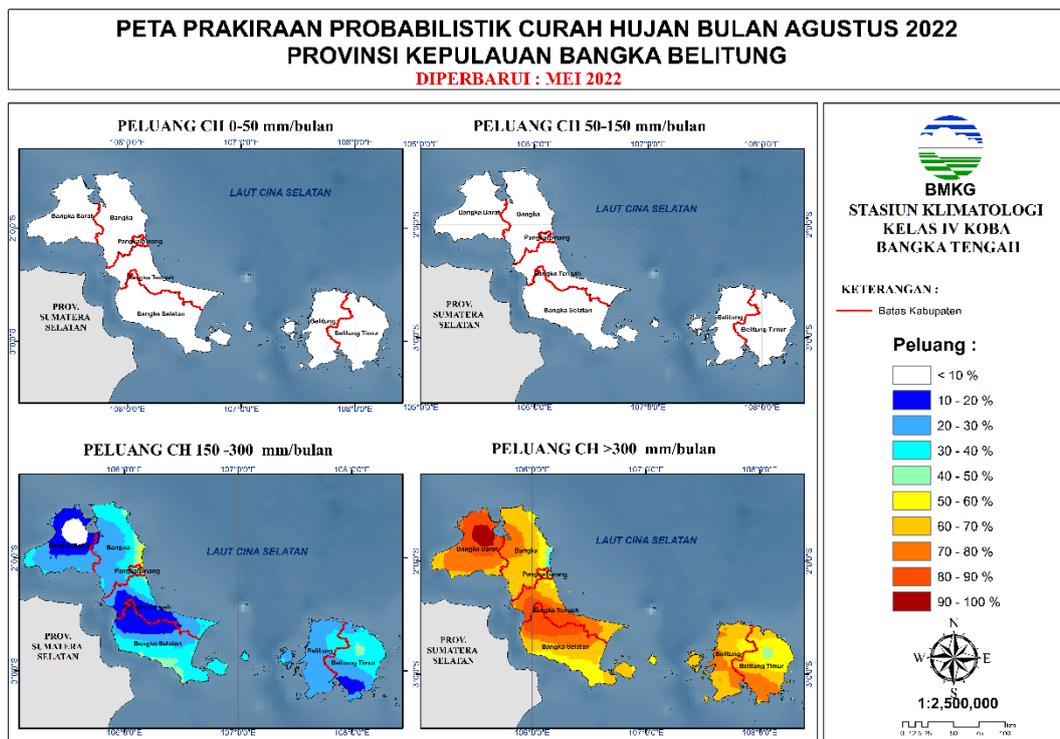
Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2022

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

## C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN AGUSTUS 2022

### 1. Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

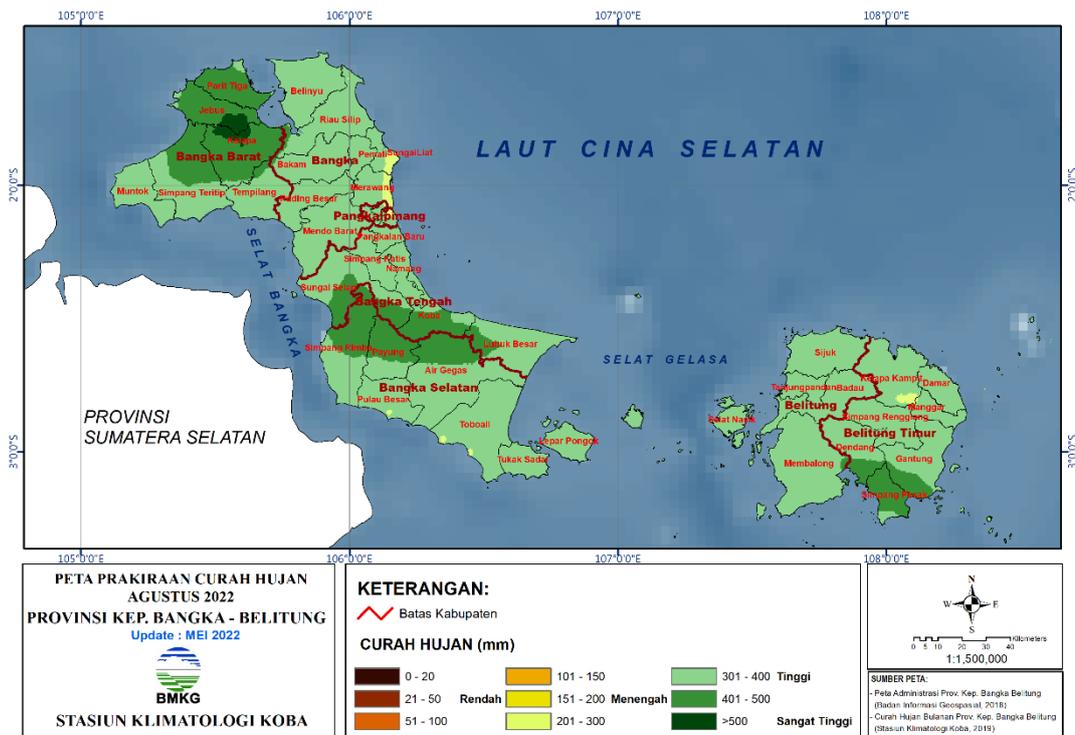
Berdasarkan hasil perhitungan model ECMWF multi ensemble dan dengan mempertimbangkan kondisi dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya, secara umum curah hujan bulan Agustus 2022 untuk wilayah Bangka Belitung diprediksi terjadi pada kategori sangat tinggi (>300 mm/bulan) dengan peluang 50-90%. Selain itu, diprediksi akan terjadi curah hujan dengan kategori tinggi (151-300 mm/bulan) di wilayah Bangka Belitung dengan peluang 10-40%. Curah hujan Informasi tersebut ditampilkan pada gambar berikut :



Gambar 14. Peta Prakiraan Probabilistik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

### 2. Prakiraan 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 15. Peta Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

Tabel 9. Prakiraan Deterministik Curah Hujan Bulan Agustus 2022

KABUPATEN / DAERAH	ANALISIS
<b>BANGKA BARAT</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm
<b>BANGKA</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>PANGKALPINANG</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>BANGKA TENGAH</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm
<b>BANGKA SELATAN</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm
<b>BELITUNG</b>	Seluruh wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-400 mm
<b>BELITUNG TIMUR</b>	Secara umum wilayah berada pada kategori Tinggi yaitu 301-500 mm

### 3. Prakiraan Sifat 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 16. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2022

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

## IV. INFORMASI JUMLAH HARI HUJAN APRIL 2022

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

Tabel 11 Informasi jumlah hari hujan bulan April 2022

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

## V. EVALUASI TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN

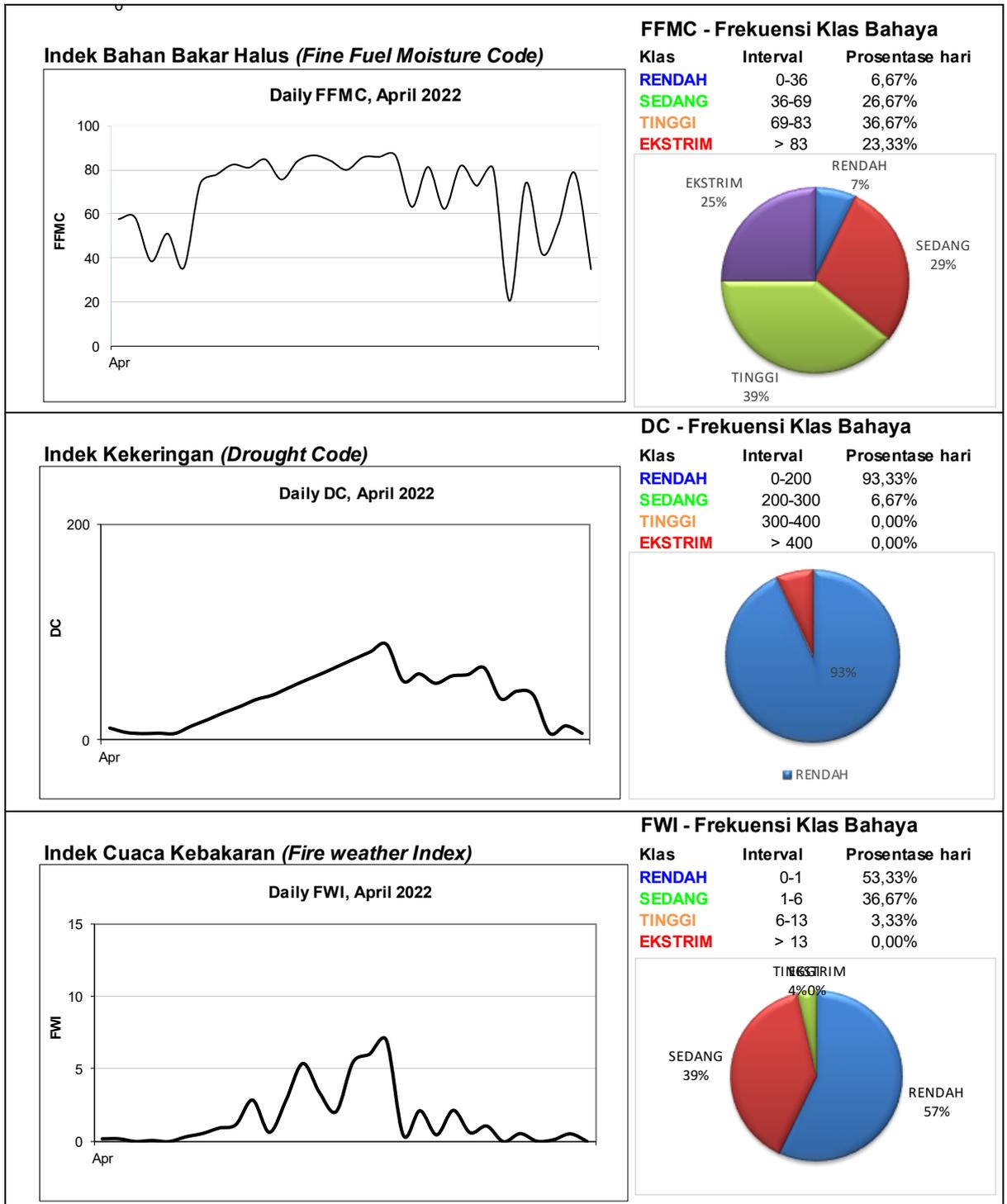
### A. Analisis FDRS (*Fire Danger Rating System*) bulan April 2022

- **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 April 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks FFMC (Indeks bahan bakar halus) pada level rendah 6,67%, pada level sedang 26,67%, pada level Tinggi tercatat 36,67%, dan pada level ekstrem tercatat 23,33%.

**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 30 April 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 30 April 2022 dapat dilihat bahwa persentase kejadian indeks cuaca kebakaran FWI pada level Rendah sebesar 53,33%, pada level sedang 36,67%, pada level Tinggi dan Ekstrem tercatat 3,33%.



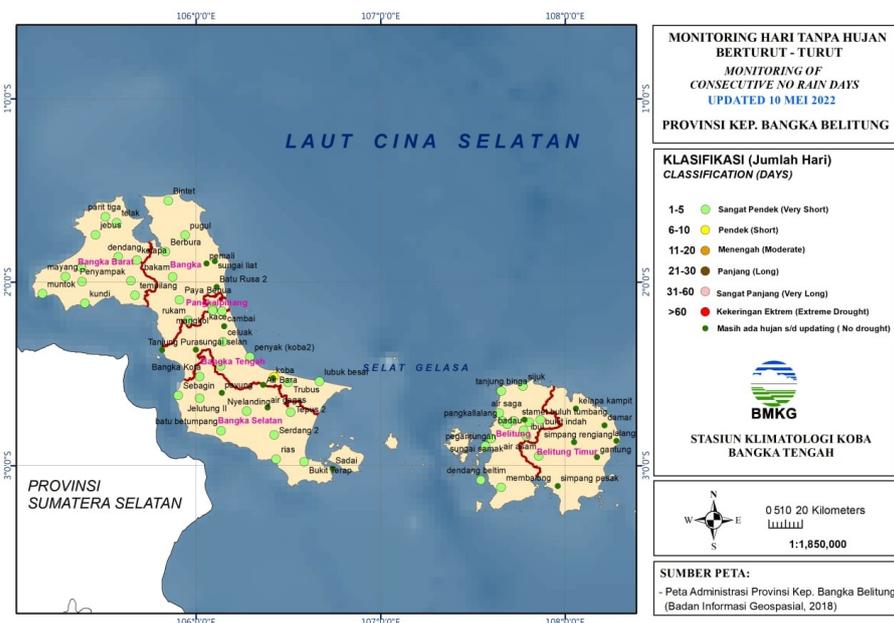
Gambar 17. Grafik FDRS Pangkal Pinang 1 sampai dengan 30 April 2022

## VI. PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT (UPDATE 10 MEI 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	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
2	Bangka Barat	Jebus	Telak	19050601a	telak	-1,677	105,568	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
3	Bangka Barat	Parit Tiga	Parit Tiga	19050603a	parit tiga	-1,645	105,507	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
4	Bangka Barat	Kelapa	Dendang	19050402a	dendang	-1,804	105,577	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
5	Bangka Barat	Simpang Teritip	Simpang Teritip	19050202a	simpang teritip	-1,920	105,378	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
6	Bangka Barat	Simpang Teritip	Nayang	19050201a	nyayang	-1,971	105,391	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
7	Bangka Barat	Simpang Teritip	Kundi	19050203a	kundi	-2,117	105,396	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
8	Bangka Barat	Mentok	Mentok	19050101a	muntok	-2,065	105,166	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
9	Bangka Barat	Simpang Teritip	Simpang Tiga	19050204a	Simpang Tiga	-1,999	105,382	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
10	Bangka Barat	Kelapa	Penyampak	19050404a	Penyampak	-1,994	105,645	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
11	Bangka Barat	Kelapa	Kelapa	19050401a	kelapa	-1,881	105,678	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
12	Bangka Barat	Tempilang	Tempilang	19050501a	tempilang	-2,073	105,668	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
13	Bangka	Riau Siliip	Berbura	19010705a	Berbura	-1,835	105,833	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
14	Bangka	Belinyu	Bintet	19010205a	Bintet	-1,557	105,849	4	1	(1-5 hari) sangat pendek
15	Bangka	Mendo Barat	Paya Benua	19010406a	Paya Benua	-2,098	105,910	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
16	Bangka	Riau Siliip	Mapur	19010703a	Mapur	-1,681	105,983	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
17	Bangka	Riau Siliip	Pugul	19010704a	pugul	-1,745	105,940	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
18	Bangka	Bakam	Bakam	19010601a	bakam	-1,973	105,872	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
19	Bangka	Mendo Barat	Kace	19010402a	kace	-2,136	106,088	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
20	Bangka	Mendo Barat	Rukam	19010404a	rukam	-2,209	105,956	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
21	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Batu Beriga	19040603a	Batu Beriga	-2,518	106,422	6	2	(6-10 hari) pendek
22	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Trubus	19040605a	Trubus	-2,548	106,498	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
23	Bangka Tengah	Simpang Katis	Celuaik	19040401a	celuaik	-2,327	106,144	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
24	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Dul	19040204a	stamet pangkalpinar	-2,160	106,140	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
25	Bangka Tengah	Sungai Selan	Kemingking	19040302a	Kemingking 2	-2,458	106,132	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
26	Bangka Tengah	Koba	Penyak	19040102a	penyak (koba2)	-2,409	106,290	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
27	Bangka Tengah	Lubuk Besar	Lubuk Besar	19040601a	lubuk besar	-2,544	106,668	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
28	Bangka Tengah	Pangkalan Baru	Mangkol	19040204a	mangkol	-2,156	106,089	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
29	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Bangka Kota	19030402a	Bangka Kota	-2,517	106,019	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
30	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Sebagin	19030403a	Sebagin	-2,619	105,902	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
31	Bangka Selatan	Simpang Rimba	Jelutung II	19030404a	Jelutung II	-2,635	106,019	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
32	Bangka Selatan	Tukad Sadal	Bukit Terap	19030601a	Bukit Terap	-2,982	106,584	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
33	Bangka Selatan	Air Gegas	Tepus	19030302a	Tepus 2	-2,711	106,511	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
34	Bangka Selatan	Toboali	Serdang	19030103a	Serdang 2	-2,834	106,423	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
35	Bangka Selatan	Air Gegas	Nyelanding	19030303a	Nyelanding	-2,706	106,274	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
36	Bangka Selatan	Toboali	Rias	19030101a	rias	-2,967	106,433	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
37	Bangka Selatan	Pulau Besar	Batu Betumpang	19030701a	batu betumpang	-2,813	106,134	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
38	Belitung	Tanjung Pandan	Buluh Tumbang1	19020105a	perawas bpp	-2,757	107,719	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
39	Belitung	Sijuk	Sijuk	19020401a	sijuk	-2,569	107,770	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
40	Belitung	Sijuk	Tanjung Binga	19020402a	tanjung binga	-2,595	107,653	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
41	Belitung	Tanjung Pandan	Pangkallalang	19020102a	pankallalang	-2,760	107,661	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
42	Belitung	Membalong	Membalong	19020201a	membalong	-3,121	107,653	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
43	Belitung	Tanjung Pandan	Air Saga	19020103a	air saga	-2,716	107,642	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
44	Belitung	Tanjung Pandan	perawas	19020104a	perawas	-2,777	107,685	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
45	Belitung	Badau	Sungai Samak	19020507a	sungai samak	-2,854	107,599	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
46	Belitung	Badau 1	ibul	19020504a	ibul	-2,842	107,790	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
47	Belitung	Badau 2	badau	19020505a	badau	-2,809	107,775	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
48	Belitung	Badau	Kacang Botor1	19020501a	tungkusan	-2,766	107,806	1	1	(1-5 hari) sangat pendek
49	Belitung	Badau	Kacang Botor2	19020502a	bukit indah	-2,752	107,865	3	1	(1-5 hari) sangat pendek
50	Belitung	Badau	Pegantungan	19020506a	pegantungan	-2,895	107,567	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
51	Belitung Timur	Dendang	Jangkang	19060302a	air asam	-2,950	107,856	2	1	(1-5 hari) sangat pendek
52	Belitung Timur	dendang	dendang	19060301a	dendang beltim	-3,081	107,543	1	1	(1-5 hari) sangat pendek

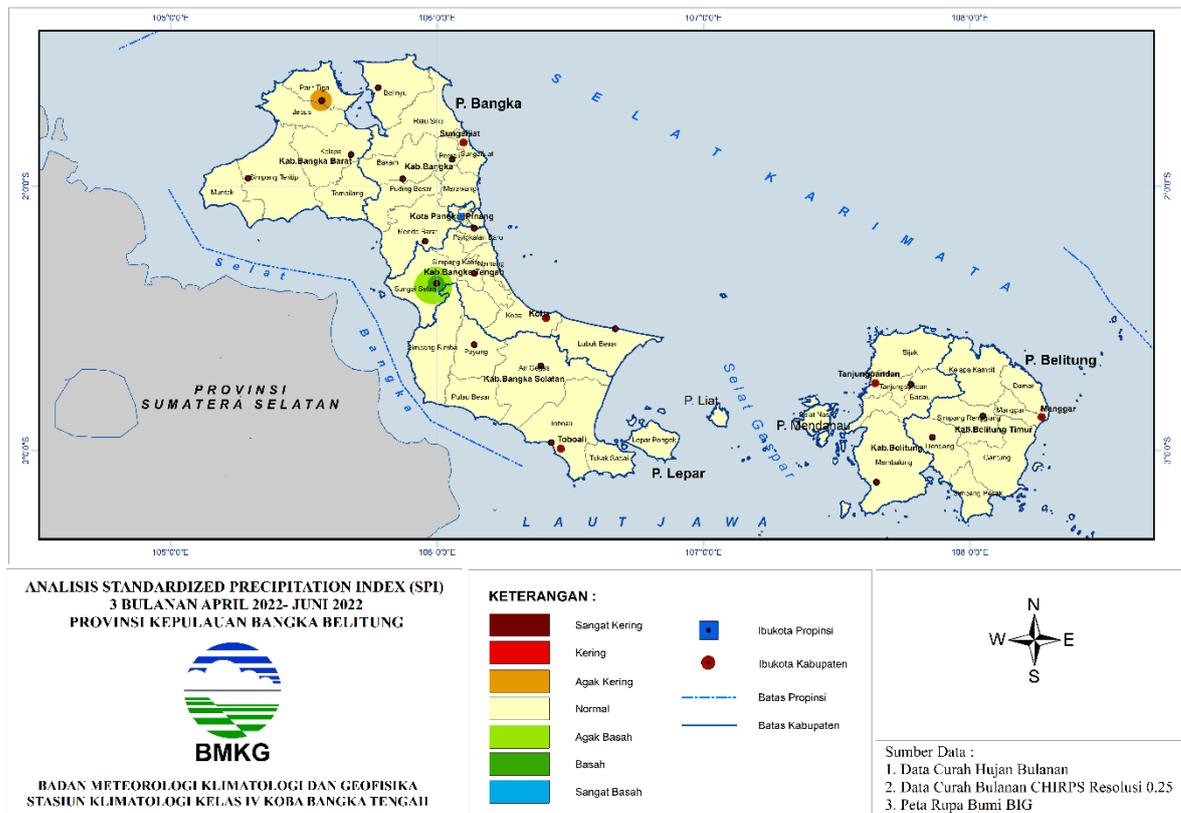


Gambar 18. Peta monitoring Hari Tanpa Hujan berturut-turut Prov. Bangka Belitung

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

### A. MONITORING TINGKAT KEKERINGAN BULAN APRIL 2022

Analisis tingkat kekeringan dan kebasahan periode tiga bulanan (Februari - April 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 Februari - April 2022 di seluruh wilayah Kep. Bangka Belitung.



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

Tabel 13 Monitoring Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan  
Februari 2022 - April 2022

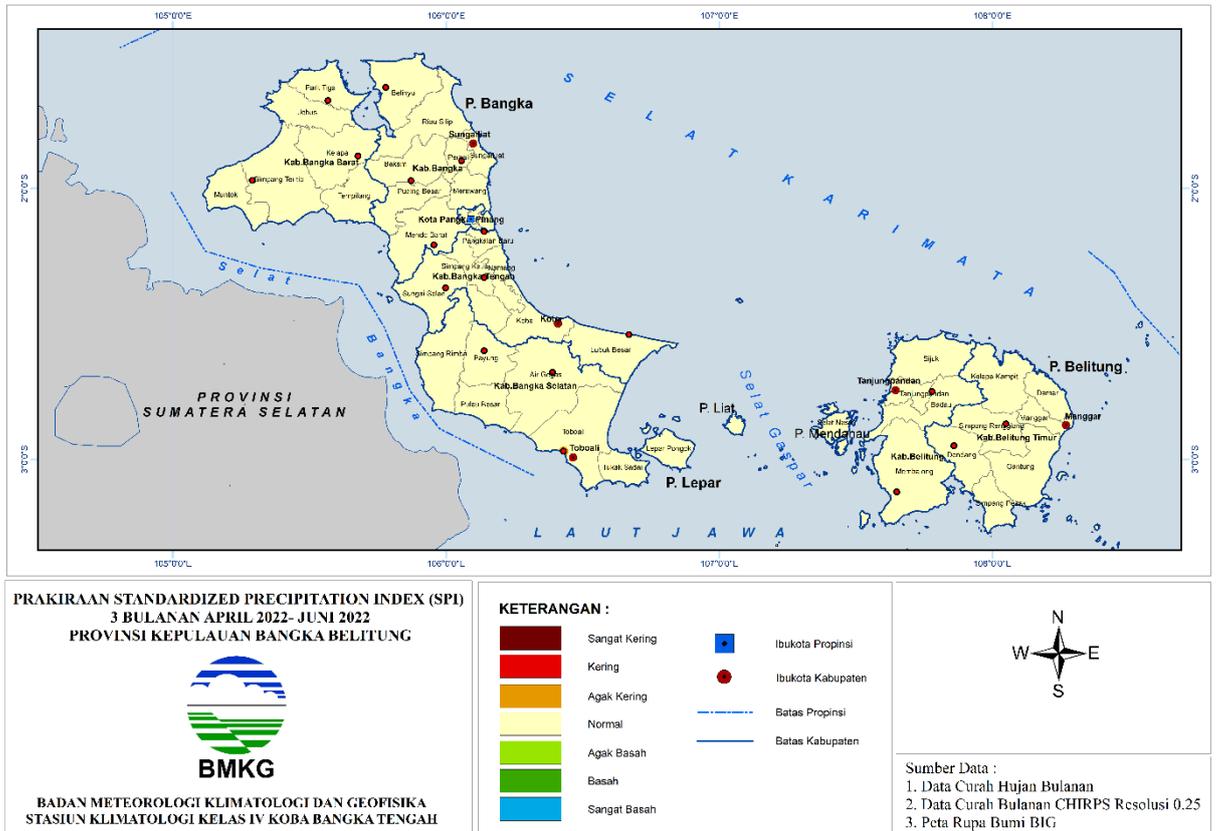
DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	Sebagian kecil Jebus dan Parit Tiga	Sebagian besar
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Seluruh Wilayah
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Seluruh Wilayah
KAB. BANGKA SELATAN	-	-	-	Seluruh Wilayah
KAB. BELITUNG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

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

Prakiraan SPI 3 Bulanan periode April-Juni 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 April-Juni 2022

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KAB. BANGKA BARAT	-	-	-	Seluruh wilayah
KAB. BANGKA INDUK DAN KOTA PANGKALPINANG	-	-	-	Seluruh wilayah
KAB. BANGKA TENGAH	-	-	-	Seluruh wilayah

KAB. BANGKA SELATAN	-	-	Sebagian kecil Rias	Sebagian besar wilayah
KAB. BELITUNG	-	-	-	Seluruh wilayah
KAB. BELITUNG TIMUR	-	-	-	Seluruh wilayah

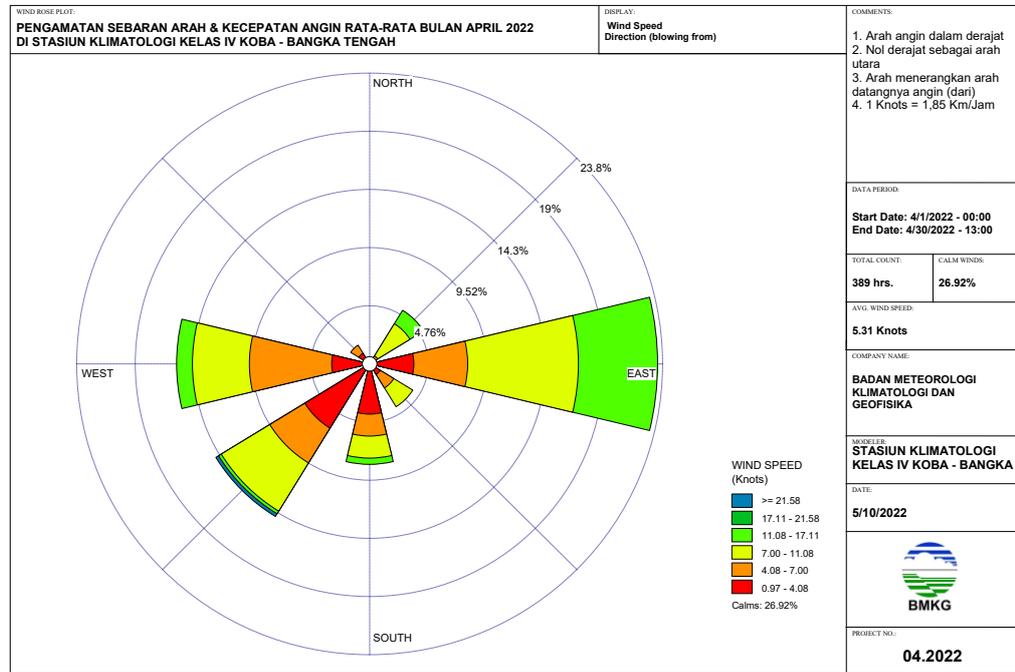
Tabel 16. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI 3 Bulanan April-Juni 2022

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 KOBABULAN APRIL 2022

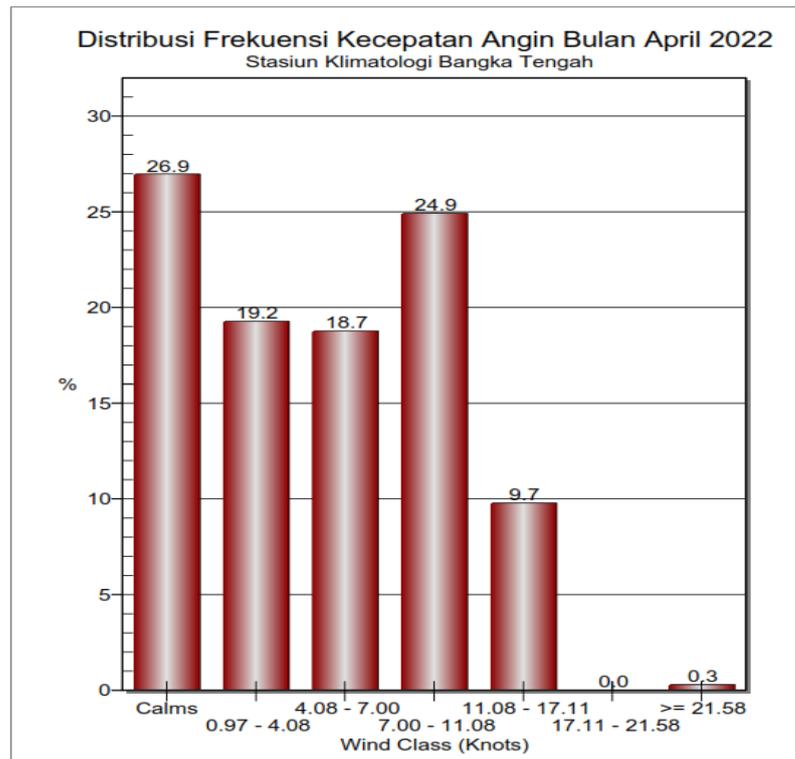
## A. ARAH DAN KECEPATAN ANGIN RATA-RATA

### 1. Metode Wind Rose



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

### 2. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin



Gambar 22. Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin Bulan April 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  $360^{\circ}$ . Titik  $0^{\circ}$  digunakan sebagai titik utara, yang biasanya disebut sebagai “titik utara sebenarnya” (*True North*). Bertambahnya nilai derajat menuju ke  $360^{\circ}$  (titik kembali ke  $0^{\circ}$ ) berarti berubahnya arah mengikuti jarum jam. Dengan demikian akan didapatkan  $0^{\circ}$  dan  $360^{\circ}$  sebagai titik utara,  $90^{\circ}$  sebagai titik timur,  $180^{\circ}$  sebagai titik selatan, dan  $270^{\circ}$  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 April 2022 di Stasiun Klimatologi Kelas IV Koba dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Arah angin didominasi angin dari arah Timur sebesar +/- 23,8% dengan kecepatan angin dominan 7,00-11,08 knots.
- Dilihat dari kecepatan anginnya, frekuensi terbanyak adalah angin dengan interval 7,00-11,08 knots sebesar 24,9%.

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN 1 ANALISIS HUJAN BULAN APRIL 2022

No	Stasiun	Curah Hujan Rata - Rata Bulanan (mm)	RATA - RATA APRIL		CH APRIL (mm)	ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL
			85%	115%		
<b>I</b>	<b>Kab. Bangka Barat</b>					
1	Mayang	<b>261</b>	222	300	<b>258</b>	AN
2	Mentok	<b>248</b>	211	286	<b>248</b>	AN
3	Kelapa	<b>276</b>	235	318	<b>360</b>	AN
<b>II</b>	<b>Kab. Bangka Induk</b>					
1	Sungai Liat	<b>231</b>	196	265	<b>156</b>	AN
2	Bakam	<b>260</b>	221	300	<b>304</b>	AN
<b>III</b>	<b>Kota Pangkalpinang</b>					
1	Stasiun Meteorologi	<b>241</b>	205	277	<b>250</b>	AN
<b>IV</b>	<b>Kab. Bangka Tengah</b>					
1	Staklim Koba	<b>297</b>	253	342	<b>244</b>	AN
2	Sungaiselan	<b>279</b>	238	321	<b>150</b>	AN
<b>V</b>	<b>Kab. Bangka Selatan</b>					
1	Payung	<b>306</b>	260	352	<b>135</b>	AN
2	Rias	<b>208</b>	177	240	<b>346</b>	AN
<b>VI</b>	<b>Kab. Belitung</b>					
1	Stasiun Meteorologi	<b>395</b>	335	454	<b>362</b>	AN

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

<b>NO</b>	<b>KABUPATEN</b>	<b>POS HUJAN</b>	<b>INDEKS SPI</b>
1	BANGKA BARAT	Telak	-1,6
2		Kelapa	-0,41
3		Mayang	-0,59
4	BANGKA INDUK	Bukit Ketok	-0,93
5		Bakam	-0,23
6		Pemali	-0,069
7		Rukam	0,38
8	KOTA PANGKALPINANG	Stamet Pangkalpinang	0,22
9	BANGKA TENGAH	Sungai Selan	1,7
10		Celuak	-0,067
11	BANGKA SELATAN	Payung	-0,78
12		Air Gegas	-1
13		Lubuk	-0,0097
14		Rias	0,17
15	BELITUNG	Tanjung Pandan	-0,51
16		Air Asam	-1,2
17	BELITUNG TIMUR	Simpang Renggiang	-0,66
18		Membalong	-1,3

## **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@bmkgo.go.id](mailto:Staklim.koba@bmkgo.go.id), [Staklim.koba@gmail.com](mailto: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@bmkgo.go.id](mailto:stamet.pangkalpinang@bmkgo.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,