



STASIUN METEOROLOGI  
RAJA HAJI FISABILILLAH  
TANJUNGPINANG



# BULETIN CUACA DAN IKLIM

## SEPTEMBER 2026



(0771) 4444005



0811-7786-091



@bmggtanjungpinang



stamet.tanjungpinang@bmgk.go.id

# **BULETIN CUACA DAN IKLIM**

**PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**EDISI 75 – SEPTEMBER 2026**

**Diterbitkan Oleh:**



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN METEOROLOGI RAJA HAJI FISABILILLAH TANJUNGPINANG**

Area Perkantoran Bandara RHF Tanjungpinang

Tanjungpinang, Kepulauan Riau

Email: [stamet.tanjungpinang@bmkg.go.id](mailto:stamet.tanjungpinang@bmkg.go.id)

Telp: (0771) 4444005 / +62 811-7786-091

Website: [stamet-tanjungpinang.bmkg.go.id](http://stamet-tanjungpinang.bmkg.go.id)

## KATA PENGANTAR

### **TIM REDAKSI**

#### **PENANGGUNG JAWAB:**

Ahmad Kosasih

#### **REDAKTUR:**

Robbi Akbar Anugrah

Hayu Nur Mahron

Atikah Rozanah Niri

#### **ANGGOTA:**

Rizqi Nur Fitriani

Miranda Putri Permatasari

Ade Nova Fitrianto

Yazid Berlianul Abid

M. Fadris Dwiandoko

Ahmad Fauzan Wicaksono

Wulung Sanjaya

Sandi Yusuf Nurhuda

Aurelia Ira Stevi M.

Vasco Yehezkiel S.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Buletin Cuaca dan Iklim Provinsi Kepulauan Riau Periode September 2026 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Buletin ini membahas analisis informasi mengenai kondisi cuaca di Kota Tanjungpinang dan Kabupaten Bintan serta iklim di Provinsi Kepulauan Riau pada bulan Agustus 2026, serta prediksinya untuk tiga bulan ke depan yaitu bulan Oktober - Desember 2026. Analisis hujan bulan Agustus 2026 disusun berdasarkan hasil analisis data hujan yang diterima dari Unit Pelaksana Teknis (UPT) BMKG dan pengamat Pos Hujan Kerjasama (PHK) yang berada di wilayah Provinsi Kepulauan Riau (Kepri). Adapun prediksi hujan tiga bulan ke depan merupakan hasil olahan model statistik data hujan dengan memperhatikan kondisi fisis dan dinamika atmosfer serta kondisi lokal masing-masing wilayah.

Buletin ini juga memberikan informasi mengenai tingkat kekeringan dan kebasahan dengan menggunakan metode *Standardized Precipitation Index* (SPI) 3 bulanan guna memberikan gambaran kekeringan meteorologis di Provinsi Kepri. Informasi lainnya yaitu mengenai monitoring Hari Tanpa Hujan (HTH) berturut-turut dan tingkat ketersediaan air tanah.

Apresiasi yang tinggi kami sampaikan kepada seluruh UPT BMKG dan para pengamat PHK di wilayah Provinsi Kepri yang telah melaporkan data curah hujan dengan tepat waktu. Penulisan buletin ini masih banyak kekurangan dan masih belum mampu memenuhi kebutuhan seluruh pengguna jasa. Kami sangat membutuhkan banyak saran dan masukan agar dapat menyempurnakan buletin ini ke depannya. Kami berharap agar buletin ini dapat terus disempurnakan dan dapat menjawab masalah-masalah iklim di Provinsi Kepulauan Riau.

Tanjungpinang, September 2026  
Kepala

Ahmad Kosasih

## DAFTAR ISI

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR .....                                                           | ii  |
| DAFTAR ISI.....                                                                | iii |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                             | iv  |
| DAFTAR TABEL.....                                                              | v   |
| ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER.....                                   | 6   |
| A.    Fenomena Global .....                                                    | 6   |
| B.    Fenomena Regional .....                                                  | 9   |
| C.    Analisis Lokal .....                                                     | 10  |
| D.    Akumulasi Cuaca Ekstrem dan <i>Hotspot</i> .....                         | 12  |
| ZONA MUSIM.....                                                                | 13  |
| ANALISIS CURAH HUJAN .....                                                     | 15  |
| A.    Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026 .....                            | 15  |
| B.    Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026 .....                            | 18  |
| C.    Analisis Jumlah Hari Tanpa Hujan dan Hari Hujan Bulan Agustus 2026.....  | 20  |
| D.    Analisis Keterkaitan Dinamika Atmosfer dan Curah Hujan Agustus 2026..... | 23  |
| PREDIKSI CURAH HUJAN .....                                                     | 25  |
| A.    Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026 .....                            | 25  |
| B.    Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026 .....                            | 26  |
| C.    Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan Oktober 2026.....               | 28  |
| D.    Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026.....                            | 30  |
| E.    Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026.....                            | 31  |
| F.    Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan November 2026 .....             | 33  |
| G.    Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026 .....                           | 36  |
| H.    Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026 .....                           | 37  |
| I.    Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan Desember 2026.....              | 39  |
| INFORMASI KEKERINGAN DAN AIR TANAH.....                                        | 42  |
| A.    Analisis Kekeringan Dan Kebasahan Bulan Juni - Agustus 2026.....         | 42  |
| B.    Prediksi Kekeringan Dan Kebasahan Bulan Oktober - Desember 2026 .....    | 43  |
| C.    Tingkat Ketersediaan Air Tanah .....                                     | 44  |
| LAPORAN PENGAMATAN HILAL.....                                                  | 46  |
| A.    Pendahuluan .....                                                        | 46  |
| B.    Hasil yang Dicapai .....                                                 | 47  |
| C.    Simpulan .....                                                           | 47  |
| D.    Saran .....                                                              | 47  |
| E.    Penutup .....                                                            | 47  |
| DAFTAR ISTILAH.....                                                            | 48  |

## DAFTAR GAMBAR

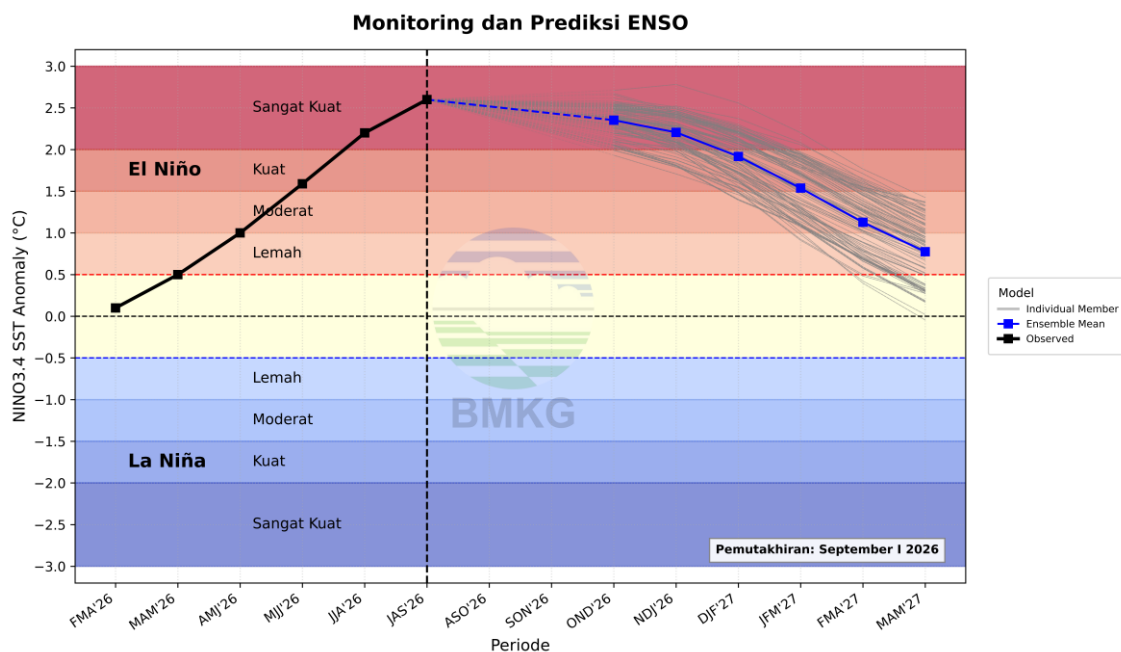
|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 1.</b> Model Prediksi ENSO .....                                                                                                      | 6  |
| <b>Gambar 2.</b> Model Prediksi IOD .....                                                                                                       | 6  |
| <b>Gambar 3.</b> Rata-rata Suhu Muka Laut .....                                                                                                 | 7  |
| <b>Gambar 4.</b> Peta Anomali Suhu Muka Laut .....                                                                                              | 8  |
| <b>Gambar 5.</b> Pergerakan MJO (Madden Jullian Oscillation) .....                                                                              | 9  |
| <b>Gambar 6.</b> Prediksi Sirkulasi Angin Bulan Oktober - Desember 2026 .....                                                                   | 9  |
| <b>Gambar 7.</b> Kondisi Windrose Bulan Agustus 2026 .....                                                                                      | 11 |
| <b>Gambar 8.</b> Peta Tipe Zona Musim 1991-2020 Indonesia .....                                                                                 | 13 |
| <b>Gambar 9.</b> Peta Zona Musim Provinsi Kepulauan Riau .....                                                                                  | 14 |
| <b>Gambar 10.</b> Peta Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                         | 16 |
| <b>Gambar 11.</b> Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                         | 19 |
| <b>Gambar 12.</b> Peta <i>Monitoring</i> Hari Tanpa Hujan Berturut-turut di Provinsi Kepulauan Riau ( <i>Updated: 10 September 2026</i> ) ..... | 21 |
| <b>Gambar 13.</b> Peta Distribusi Jumlah Hari Hujan Wilayah Kepulauan Riau Bulan Agustus 2026 .....                                             | 22 |
| <b>Gambar 14.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                         | 25 |
| <b>Gambar 15.</b> Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                         | 26 |
| <b>Gambar 16.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan Oktober 2026 ...                                                        | 29 |
| <b>Gambar 17.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                        | 30 |
| <b>Gambar 18.</b> Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                        | 31 |
| <b>Gambar 19.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan November 2026                                                           | 35 |
| <b>Gambar 20.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                        | 36 |
| <b>Gambar 21.</b> Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                        | 37 |
| <b>Gambar 22.</b> Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan Desember 2026                                                           | 41 |
| <b>Gambar 23.</b> Peta Analisis Tingkat Kekeringan Meterologis Periode Juni - Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....             | 42 |
| <b>Gambar 24.</b> Peta Prediksi Tingkat Kekeringan Meteorologis Periode Oktober - Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....        | 43 |
| <b>Gambar 25.</b> Analisis Kandungan Air Tanah (KAT) Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau .....                                | 44 |
| <b>Gambar 26.</b> Foto pada saat pengamatan hilal .....                                                                                         | 47 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 1.</b> Informasi Unsur Iklim Mikro Kepulauan Riau Bulan Agustus 2026<br>Berdasarkan Laporan FKLIM-71 dari UPT BMKG.....            | 10 |
| <b>Tabel 2.</b> Prediksi Tinggi Paras Air saat Kejadian Pasang Surut di Perairan Tanjung<br>Uban dan Kijang untuk Bulan September 2026..... | 11 |
| <b>Tabel 3.</b> Wilayah Zona Musim Provinsi Kepulauan Riau .....                                                                            | 14 |
| <b>Tabel 4.</b> Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026 .....                                                                               | 16 |
| <b>Tabel 5.</b> Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026.....                                                                                | 19 |
| <b>Tabel 6.</b> Analisis Hari Hujan Bulan Agustus 2026 .....                                                                                | 22 |
| <b>Tabel 7.</b> Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026 .....                                                                               | 25 |
| <b>Tabel 8.</b> Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026.....                                                                                | 27 |
| <b>Tabel 9.</b> Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026.....                                                                               | 30 |
| <b>Tabel 10.</b> Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026.....                                                                              | 32 |
| <b>Tabel 11.</b> Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026 .....                                                                             | 36 |
| <b>Tabel 12.</b> Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026 .....                                                                             | 38 |
| <b>Tabel 13.</b> Analisis Kekeringan dan Kebasahan Bulan Juni - Agustus 2026.....                                                           | 42 |
| <b>Tabel 14.</b> Prediksi Kekeringan dan Kebasahan Bulan Oktober - Desember 2026 .....                                                      | 43 |
| <b>Tabel 15.</b> Analisis Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Agustus 2026 .....                                                           | 45 |

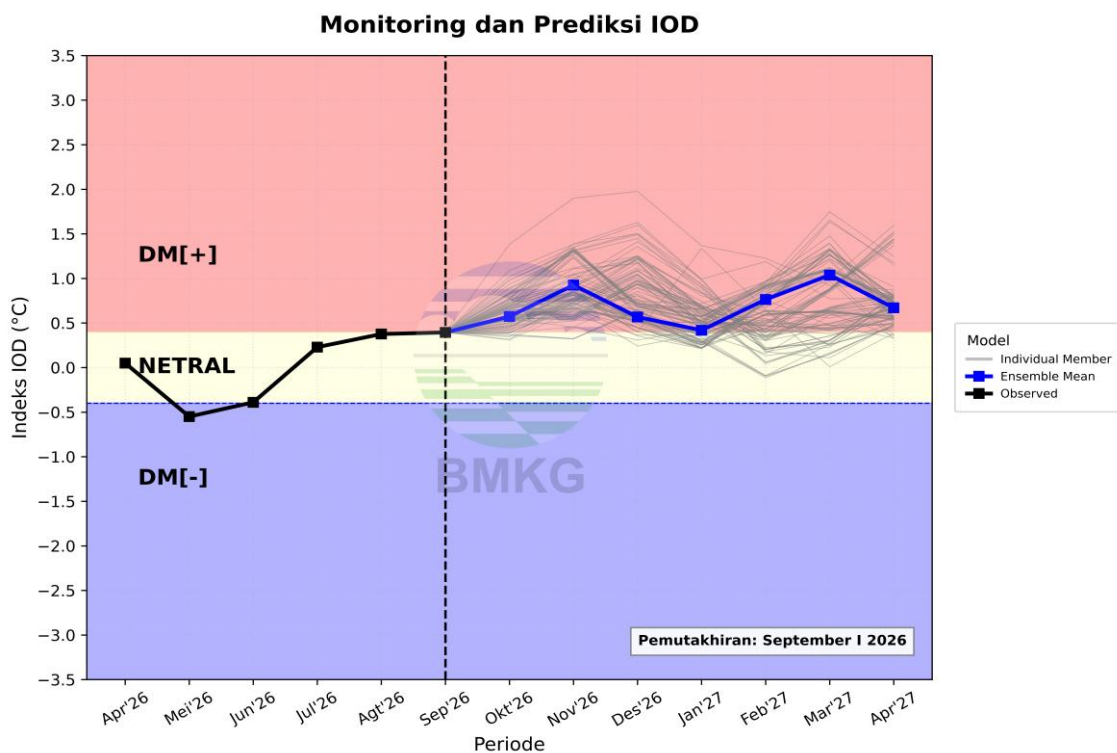
# ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER

## A. Fenomena Global



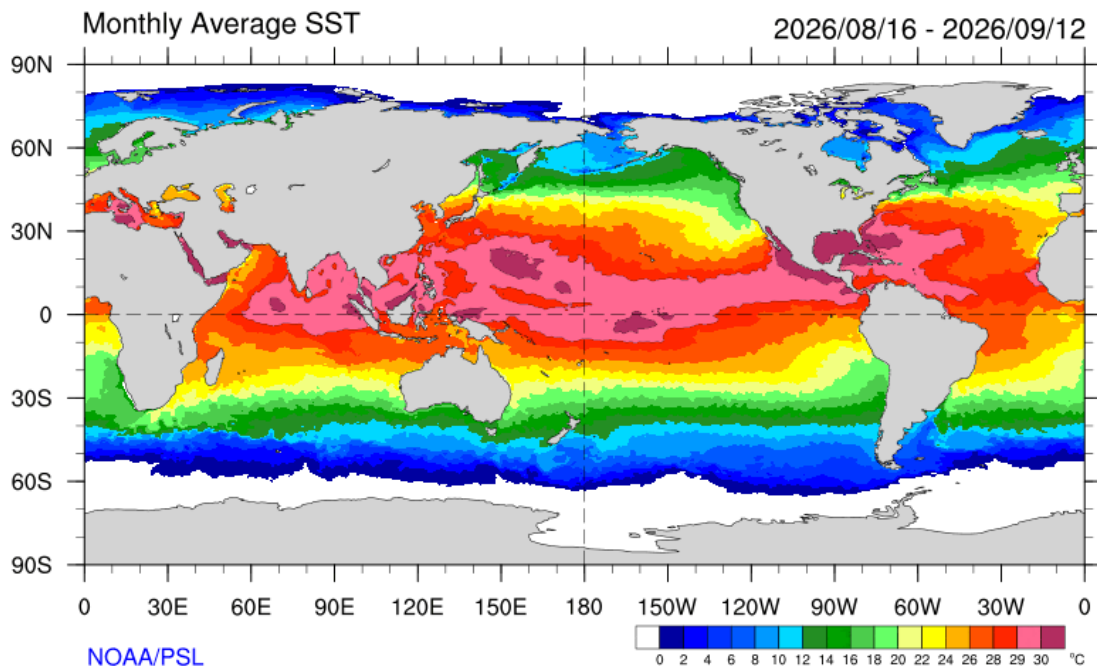
**Gambar 1.** Model Prediksi ENSO

Nilai *Index Nino* 3.4 pada Dasarian I September 2026 sebesar +2,60 yang menunjukkan adanya El-Nino *event* dengan intensitas sangat kuat, dan diprediksi masih akan bertahan hingga awal tahun 2027.



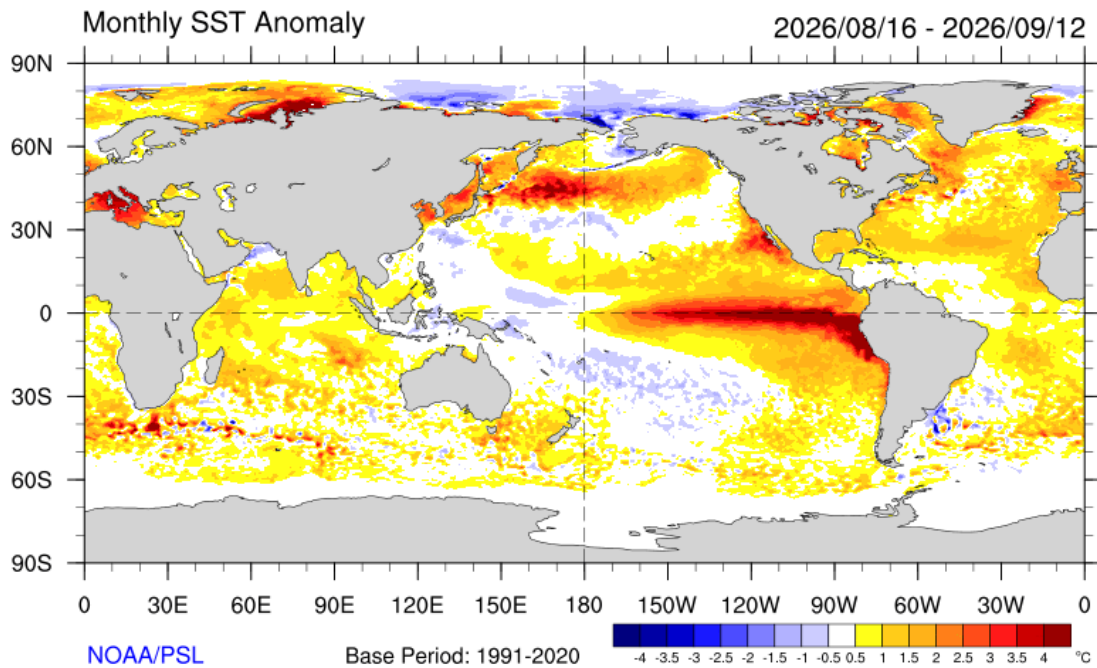
**Gambar 2.** Model Prediksi IOD

Sementara dari hasil analisis indeks IOD pada Dasarian I September 2026 sebesar +0.394 yang menunjukkan bahwa IOD dalam fase Netral. BMKG memprediksi bahwa IOD berpeluang tetap berada pada fase positif hingga awal tahun 2027.



**Gambar 3.** Rata-rata Suhu Muka Laut

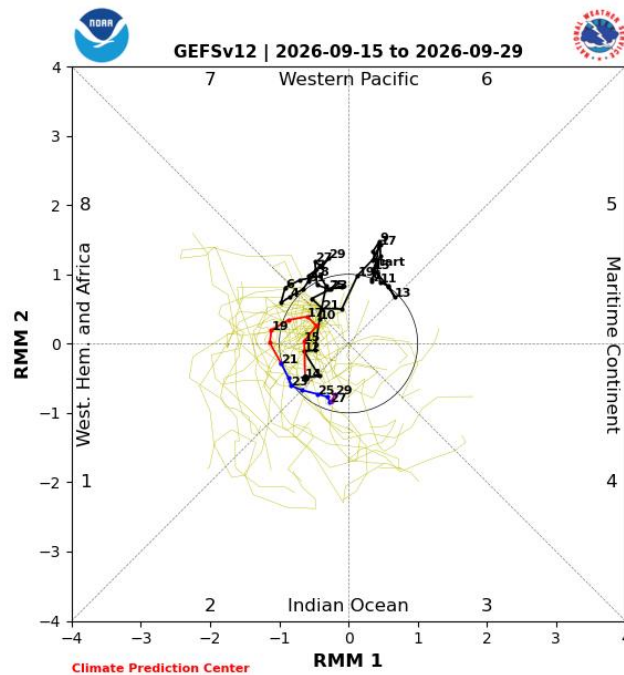
Berdasarkan peta rata-rata suhu muka laut bulanan periode 16 Agustus – 12 September 2026, suhu muka laut di wilayah Indonesia secara umum berada pada kisaran 28 – 30 °C, yang menunjukkan kondisi perairan hangat, terutama di sekitar wilayah ekuator. Lebih spesifik, di perairan Kepulauan Riau didominasi dengan warna ungu tua, yang mengindikasikan suhu muka laut berada pada kisaran 29 - 31 °C.



**Gambar 4.** Peta Anomali Suhu Muka Laut

Adapun berdasarkan peta anomali suhu muka laut bulanan periode 16 Agustus – 12 September 2026, wilayah perairan Indonesia secara umum berkisar antara  $-0,5^{\circ}\text{C}$  hingga  $1^{\circ}\text{C}$ . Secara lebih spesifik, perairan Kepulauan Riau terlihat didominasi dengan warna putih, yang menunjukkan anomali berkisar antara  $-0,5^{\circ}\text{C}$  hingga  $+0,5^{\circ}\text{C}$ , sehingga kondisi perairan berada pada fase normal.

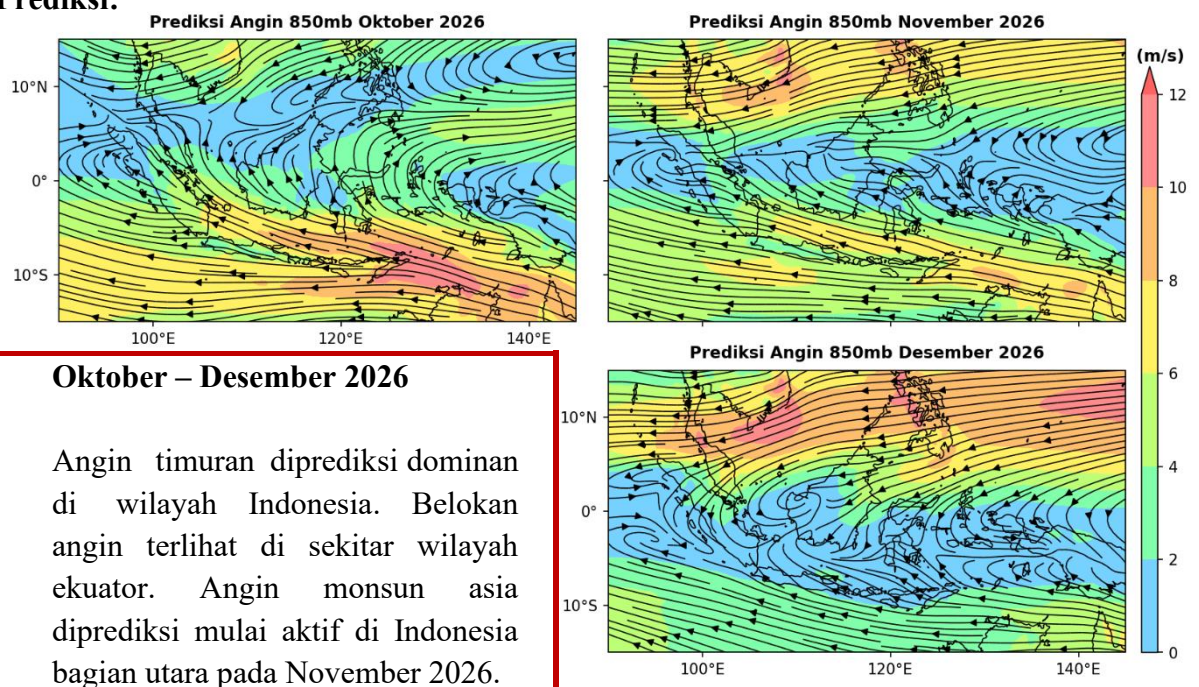
## B. Fenomena Regional



**Gambar 5.** Pergerakan MJO (*Madden Jullian Oscillation*)

Analisis pada Dasarian I September 2026 menunjukkan MJO aktif di fase 7 (*Western Pacific*) hingga Netral. MJO diprediksi pada Dasarian II hingga Dasarian III September 2026 aktif di fase 1 (*West. Hem. and Africa*) hingga Netral. Secara spasial gelombang MJO diprediksi tidak akan aktif di wilayah Indonesia.

### Prediksi:



**Gambar 6.** Prediksi Sirkulasi Angin Bulan Oktober - Desember 2026

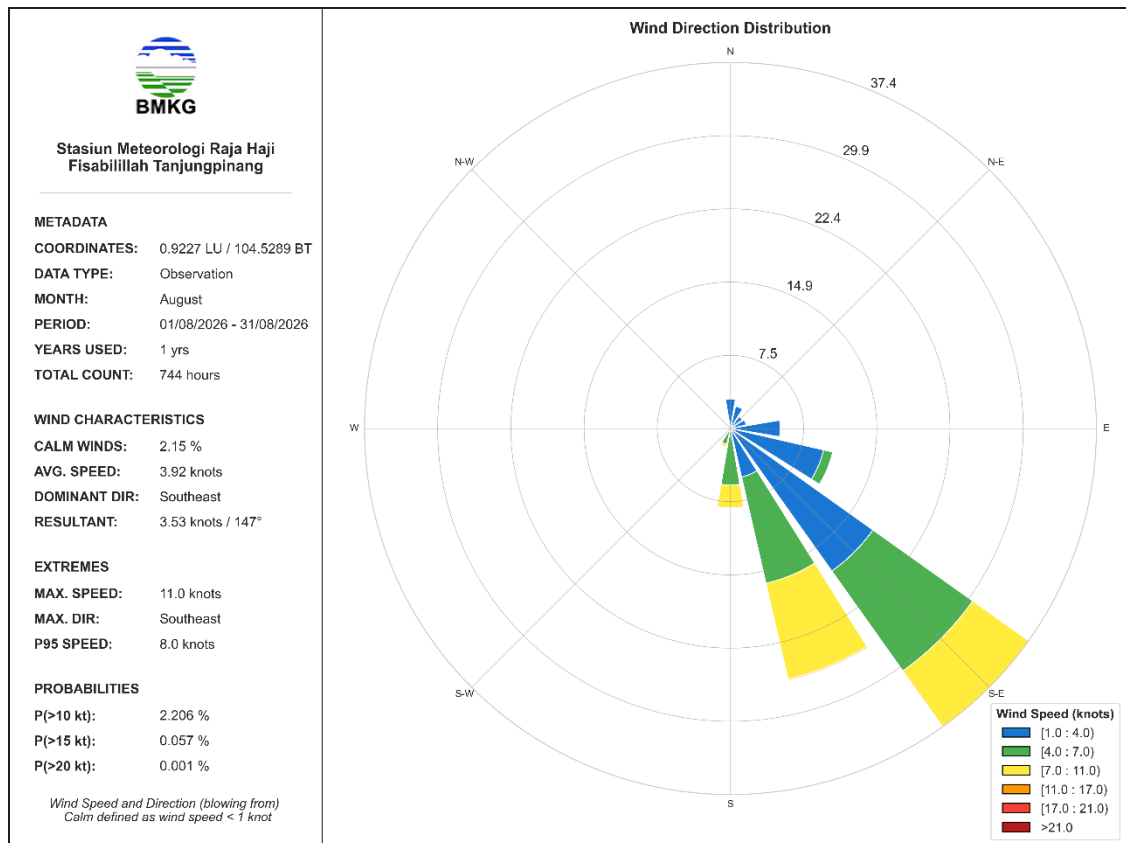
### C. Analisis Lokal

**Tabel 1.** Informasi Unsur Iklim Mikro Kepulauan Riau Bulan Agustus 2026 Berdasarkan Laporan FKLIM-71 dari UPT BMKG

| Pengamatan Unsur Cuaca  |                    | UPT BMKG di Provinsi Kepulauan Riau |                         |                    |                     |                     |                |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------|
|                         |                    | Stamet RHF Tanjung Pinang           | Stamet Hang Nadim Batam | Stamet RHA Karimun | Stamet Dabo Singkep | Stamet Ranai Natuna | Stamet Tarempa |
| Suhu Udara (°C)         | Rata-rata          | 28.7                                | 29.1                    | 28.5               | 29.0                | 29.4                | 29.4           |
|                         | Maksimum           | 34.3                                | 35.0                    | 34.0               | 32.7                | 35.1                | 34.8           |
|                         | Minimum            | 23.3                                | 23.5                    | 22.5               | 22.9                | 23.8                | 24.4           |
| Penyinaran Matahari (%) | Rata-rata          | 89                                  | 75                      | 76                 | 89                  | 83                  | 77             |
|                         | Tertinggi          | 100                                 | 100                     | 100                | 100                 | 100                 | 100            |
|                         | Terendah           | 11                                  | 12.5                    | 4                  | 40                  | 9                   | 7.5            |
| Tekanan Udara (mb)      | Rata-rata          | 1010.3                              | 1008.6                  | 1011.8             | 1011.9              | 1013.1              | 1010.8         |
|                         | Tertinggi          | 1012.5                              | 1010.6                  | 1013.6             | 1013.9              | 1014.8              | 1012.5         |
|                         | Terendah           | 1007.8                              | 1006.4                  | 1009.6             | 1009.7              | 1011.1              | 1009.1         |
| Kelembapan Udara (%)    | Rata-rata          | 77                                  | 78                      | 82                 | 75                  | 77                  | 77             |
|                         | Tertinggi          | 94                                  | 98                      | 100                | 100                 | 96                  | 100            |
|                         | Terendah           | 48                                  | 52                      | 56                 | 43                  | 49                  | 52             |
| Angin (knots)           | Rata-rata          | 4                                   | 6.2                     | 3.4                | 5.4                 | 6                   | 6.4            |
|                         | Arah Terbanyak     | SE                                  | SE                      | SE                 | S                   | SW                  | S              |
|                         | Kecepatan maksimum | 23                                  | 13                      | 16                 | 12                  | 24                  | 10             |
| Curah Hujan (mm)        |                    | 11.6                                | 122                     | 158.7              | 31.8                | 30                  | 56             |
| Hari Hujan (hari)       |                    | 2                                   | 6                       | 8                  | 4                   | 2                   | 4              |

Dari hasil pengamatan unsur cuaca pada bulan Agustus 2026 di Provinsi Kepulauan Riau bahwa suhu udara rata-rata tertinggi terjadi di Kab. Natuna dan Kab. Kepulauan Anambas, rata-rata penyinaran matahari paling banyak terjadi di Kota Tanjungpinang dan Kab. Lingga, tekanan udara rata-rata tertinggi terjadi di Kab. Natuna, kelembapan udara rata-rata tertinggi terjadi di Kab. Karimun, curah hujan tertinggi tercatat terjadi di Kab. Karimun sebesar 158.7 mm dan hari hujan terbanyak tercatat terjadi di Kab. Karimun sebanyak 8 hari.

Diagram *windrose* periode Agustus 2026 di Kota Tanjungpinang menunjukkan pola angin didominasi dari arah Tenggara dan diikuti dari arah Selatan. Kecepatan angin umumnya berada pada kisaran 3.92 knot. Persentase kondisi tenang (*calm*) tercatat sebesar 2.15%, sementara kejadian angin kencang diatas 10 knot terjadi dengan peluang sekitar 2.2%.



**Gambar 7.** Kondisi *Windrose* Bulan Agustus 2026

Tabel 2 menginterpretasikan prediksi rata-rata harian untuk kejadian pasang dan surut di wilayah Tanjung Uban dan Kijang selama periode September 2026. Wilayah Perairan Tanjung Uban: rata-rata tinggi pasang berkisar antara 2.1 - 2.8 meter dan rata-rata tinggi surut berkisar antara 0.4 - 1.0 meter. Sedangkan untuk wilayah Perairan Kijang: rata-rata tinggi pasang berkisar antara 1.8 - 2.1 meter dan rata-rata tinggi surut berkisar antara 0.4 – 0.8 meter.

**Tabel 2.** Prediksi Tinggi Paras Air saat Kejadian Pasang Surut di Perairan Tanjung Uban dan Kijang untuk Bulan September 2026

| Tgl.     | Tanjung Uban |       | Kijang |       | Tgl.      | Tanjung Uban |       | Kijang |       |
|----------|--------------|-------|--------|-------|-----------|--------------|-------|--------|-------|
|          | Pasang       | Surut | Pasang | Surut |           | Pasang       | Surut | Pasang | Surut |
| <b>1</b> | 2.6          | 0.7   | 2.0    | 0.7   | <b>17</b> | 2.3          | 0.8   | 1.8    | 0.6   |
| <b>2</b> | 2.5          | 0.7   | 1.9    | 0.6   | <b>18</b> | 2.3          | 0.9   | 1.9    | 0.6   |
| <b>3</b> | 2.5          | 0.7   | 2.0    | 0.6   | <b>19</b> | 2.3          | 0.9   | 1.9    | 0.6   |
| <b>4</b> | 2.4          | 0.7   | 2.0    | 0.5   | <b>20</b> | 2.2          | 1.0   | 2.0    | 0.6   |
| <b>5</b> | 2.4          | 0.8   | 2.0    | 0.5   | <b>21</b> | 2.2          | 1.0   | 1.9    | 0.7   |
| <b>6</b> | 2.3          | 0.7   | 2.0    | 0.5   | <b>22</b> | 2.1          | 0.9   | 1.9    | 0.6   |
| <b>7</b> | 2.3          | 0.7   | 2.0    | 0.5   | <b>23</b> | 2.2          | 0.8   | 1.9    | 0.6   |
| <b>8</b> | 2.4          | 0.6   | 2.0    | 0.4   | <b>24</b> | 2.4          | 0.8   | 1.9    | 0.6   |
| <b>9</b> | 2.5          | 0.5   | 2.0    | 0.4   | <b>25</b> | 2.5          | 0.8   | 1.9    | 0.7   |

| Tgl.      | Tanjung Uban |       | Kijang |       | Tgl.      | Tanjung Uban |       | Kijang |       |
|-----------|--------------|-------|--------|-------|-----------|--------------|-------|--------|-------|
|           | Pasang       | Surut | Pasang | Surut |           | Pasang       | Surut | Pasang | Surut |
| <b>10</b> | 2.7          | 0.4   | 2.1    | 0.4   | <b>26</b> | 2.6          | 0.7   | 2.0    | 0.7   |
| <b>11</b> | 2.7          | 0.4   | 2.1    | 0.4   | <b>27</b> | 2.7          | 0.8   | 2.0    | 0.8   |
| <b>12</b> | 2.8          | 0.5   | 2.1    | 0.5   | <b>28</b> | 2.7          | 0.6   | 2.0    | 0.7   |
| <b>13</b> | 2.7          | 0.6   | 2.1    | 0.6   | <b>29</b> | 2.6          | 0.4   | 2.0    | 0.5   |
| <b>14</b> | 2.6          | 0.7   | 2.0    | 0.8   | <b>30</b> | 2.6          | 0.4   | 2.0    | 0.4   |
| <b>15</b> | 2.6          | 0.7   | 2.0    | 0.7   |           |              |       |        |       |
| <b>16</b> | 2.4          | 0.7   | 1.9    | 0.7   |           |              |       |        |       |

#### **D. Akumulasi Cuaca Ekstrem dan *Hotspot***

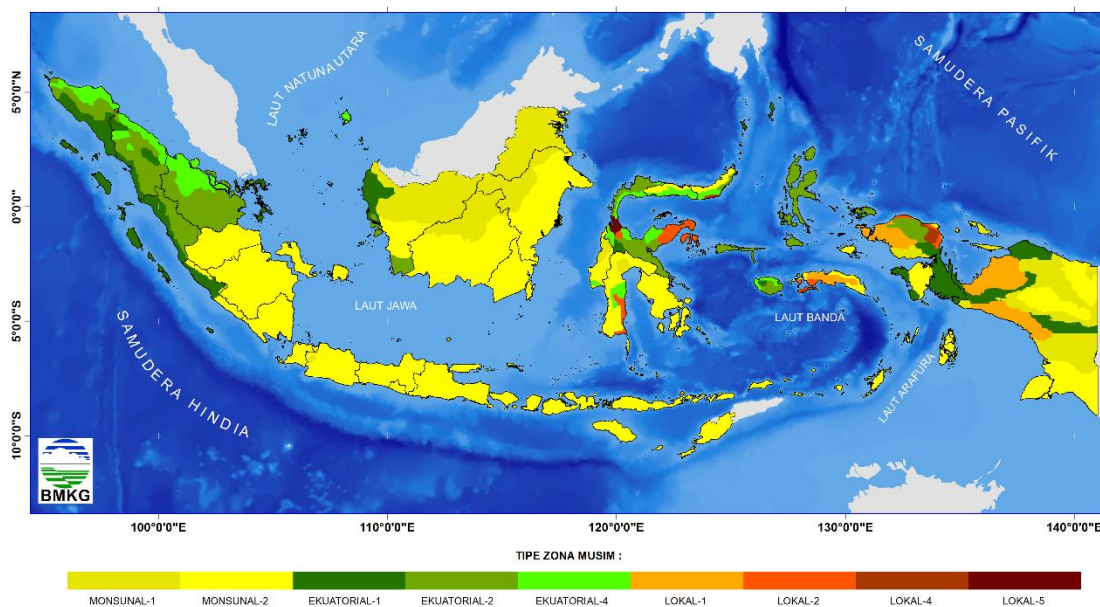
Cuaca ekstrem dan titik panas (*hotspot*) yang terjadi di wilayah Tanjungpinang dan sekitarnya selama periode bulan Agustus adalah sebagai berikut:

- Angin permukaan dengan kecepatan >25 knot  
Tidak ada kejadian.
- Suhu udara >35,0 °C dan atau suhu udara <15 °C  
Tidak ada kejadian.
- Hujan  $\geq 50$  mm/hari  
Tidak ada kejadian.
- Kejadian *Hotspots*  
Dilaporkan 92 kejadian.

## ZONA MUSIM

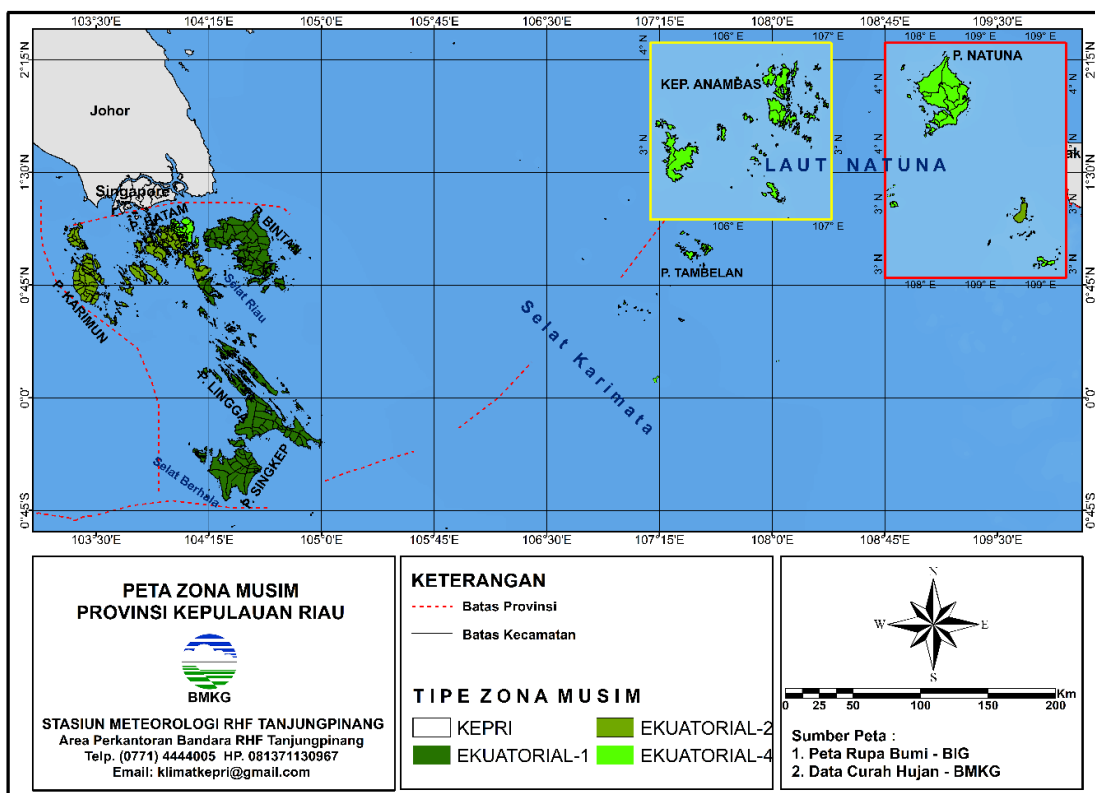
**Zona Musim (ZOM)** adalah wilayah yang mempunyai batas yang jelas antara periode musim hujan dan periode musim kemarau. ZOM saat ini adalah berdasarkan hasil analisis data normal periode 1991-2020. Wilayah Indonesia memiliki 699 ZOM yang secara umum terbagi menjadi tiga tipe, yaitu **Monsunal, Ekuatorial, dan Lokal**.

PETA TIPE ZONA MUSIM 1991-2020 INDONESIA



**Gambar 8.** Peta Tipe Zona Musim 1991-2020 Indonesia

Berdasarkan pengelompokan pola distribusi curah hujan rata-rata bulanan, maka secara klimatologis wilayah Provinsi Kepulauan Riau dikategorikan ke dalam tipe ZOM Ekuatorial yaitu memiliki pola hujan tahunan dengan dua puncak hujan. Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data selama periode 30 tahun yaitu tahun 1991 - 2020, wilayah Kepulauan Riau memiliki 14 Zona Musim (ZOM) yang terdiri dari lima wilayah memiliki tipe zona musim Ekuatorial-1, empat wilayah dengan tipe zona musim Ekuatorial-2, dan lima wilayah memiliki tipe zona musim Ekuatorial-4.



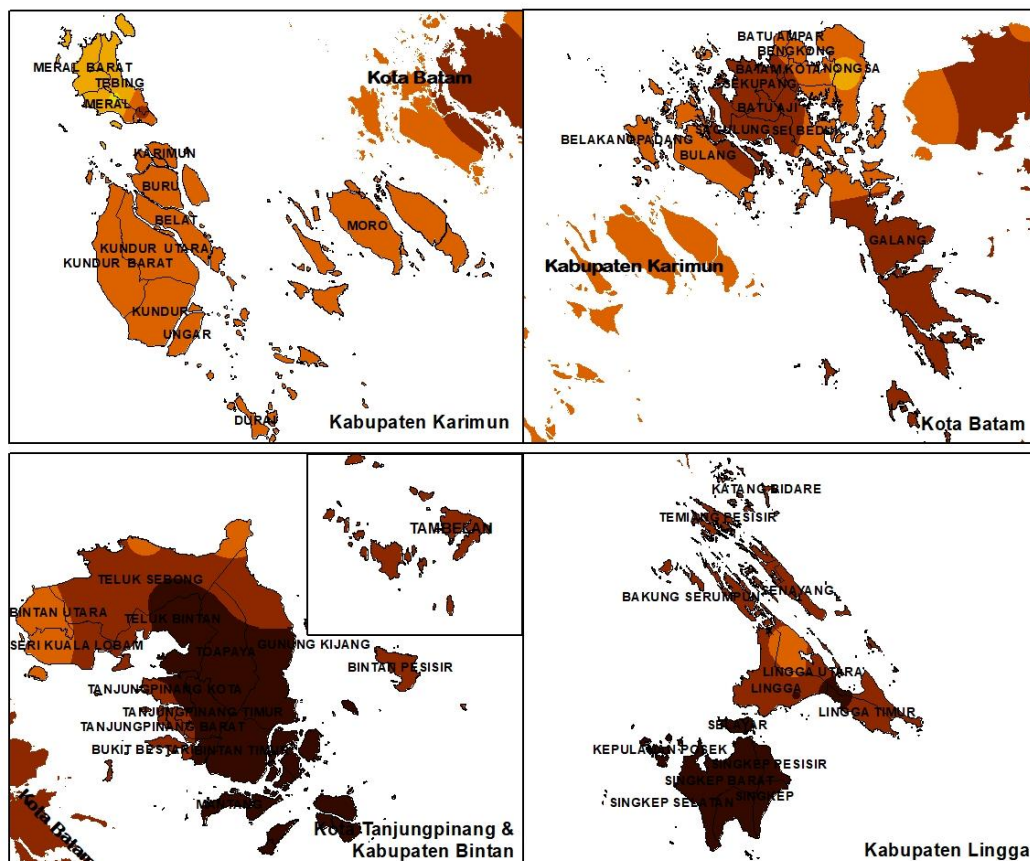
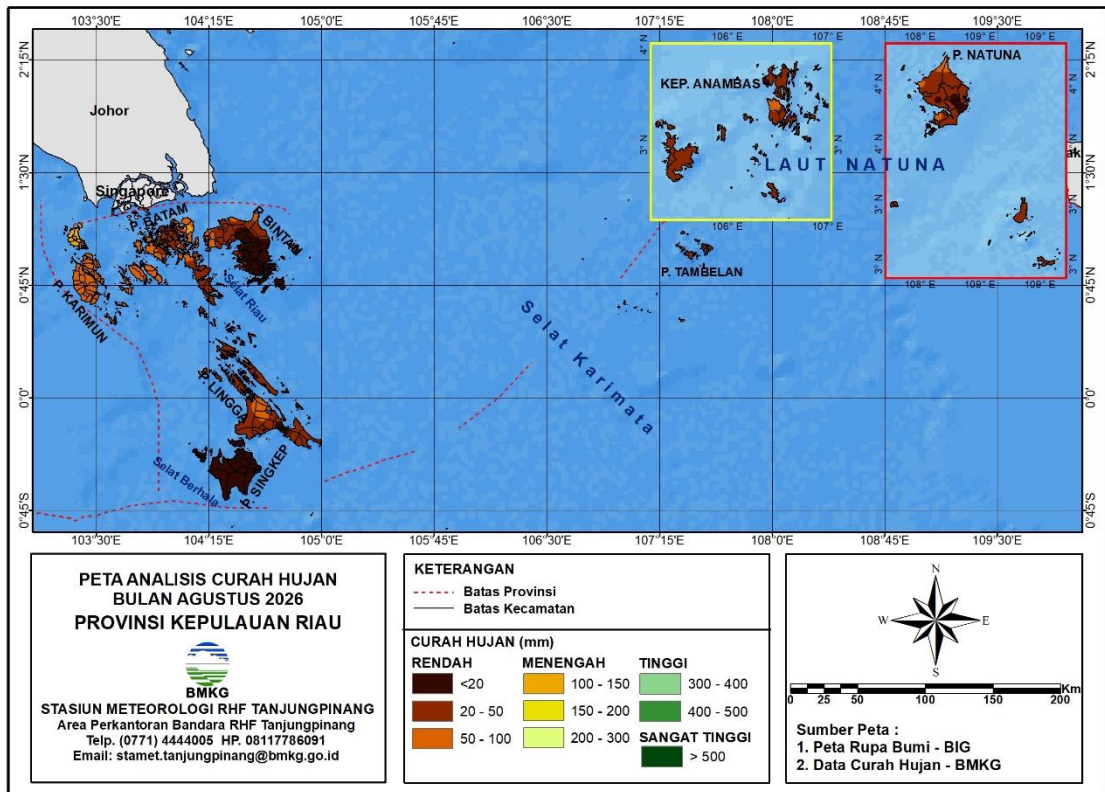
**Gambar 9.** Peta Zona Musim Provinsi Kepulauan Riau

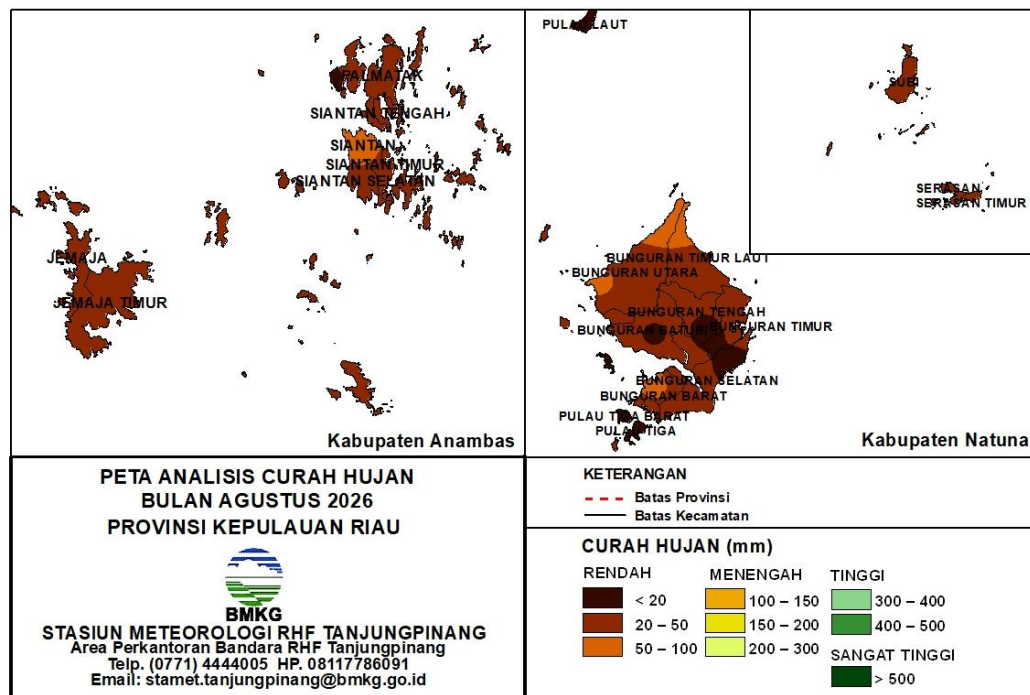
**Tabel 3.** Wilayah Zona Musim Provinsi Kepulauan Riau

| No. ZOM | No. ZOM Per Provinsi | Daerah                                                           | Pulau            |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 82      | Kepri_01             | Jemaja                                                           | Tarempa          |
| 83      | Kepri_02             | Natuna bagian Utara, Natuna bagian Tengah, Natuna bagian Selatan | Natuna           |
| 84      | Kepri_03             | Bintan, Tanjungpinang                                            | Bintan           |
| 85      | Kepri_04             | Batam bagian Timur                                               | Batam            |
| 86      | Kepri_05             | Batam bagian Barat                                               |                  |
| 87      | Kepri_06             | Rempang                                                          |                  |
| 88      | Kepri_07             | Galang                                                           |                  |
| 89      | Kepri_08             | Karimun Besar, Kundur, Sugi                                      | Karimun          |
| 90      | Kepri_09             | Lingga                                                           | Lingga           |
| 91      | Kepri_10             | Singkep Barat                                                    |                  |
| 92      | Kepri_11             | Singkep                                                          |                  |
| 93      | Kepri_12             | Siantan, Matak                                                   | Tarempa          |
| 94      | Kepri_13             | Natuna bagian Tenggara                                           | Natuna           |
| 95      | Kepri_14             | Tambelan, Natuna bagian Tenggara                                 | Natuna, Tambelan |

# ANALISIS CURAH HUJAN

## A. Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026





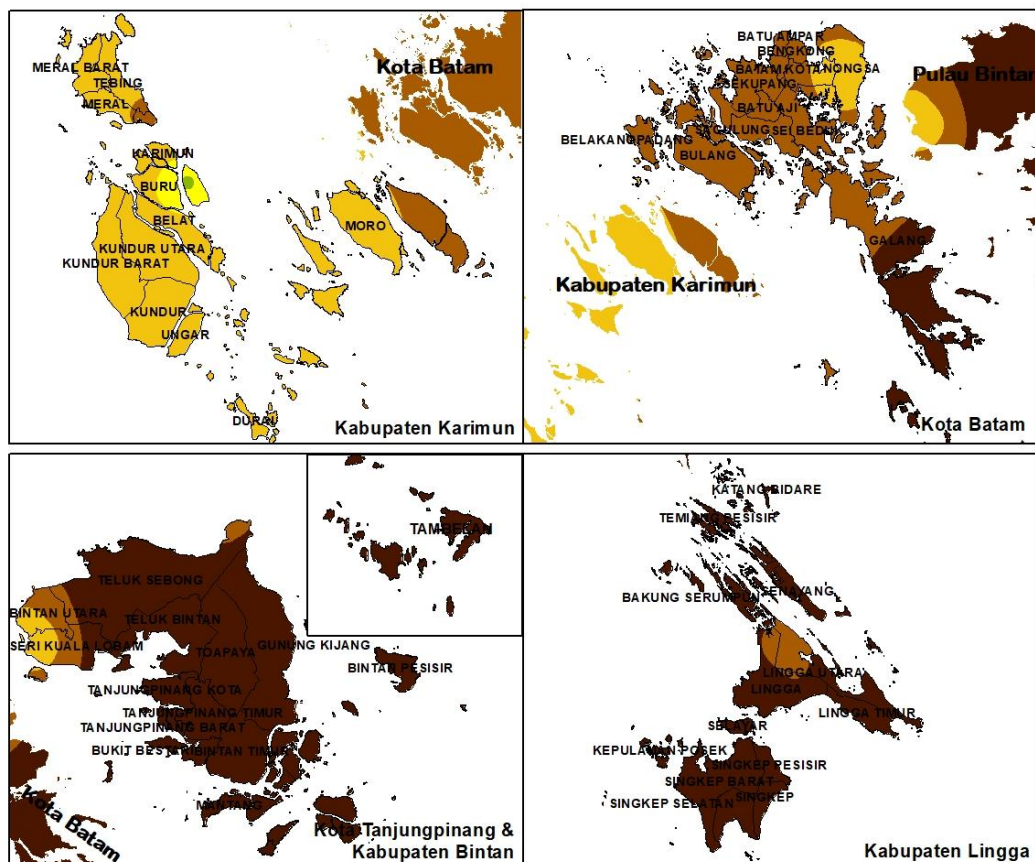
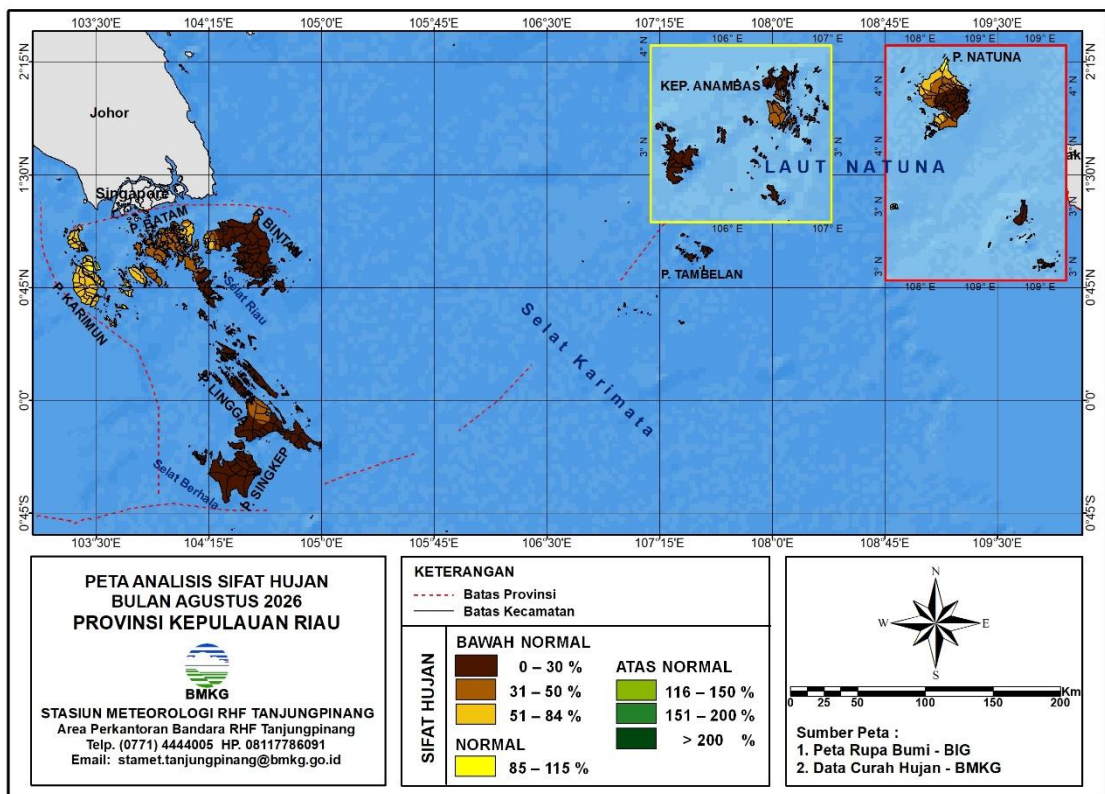
**Gambar 10.** Peta Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

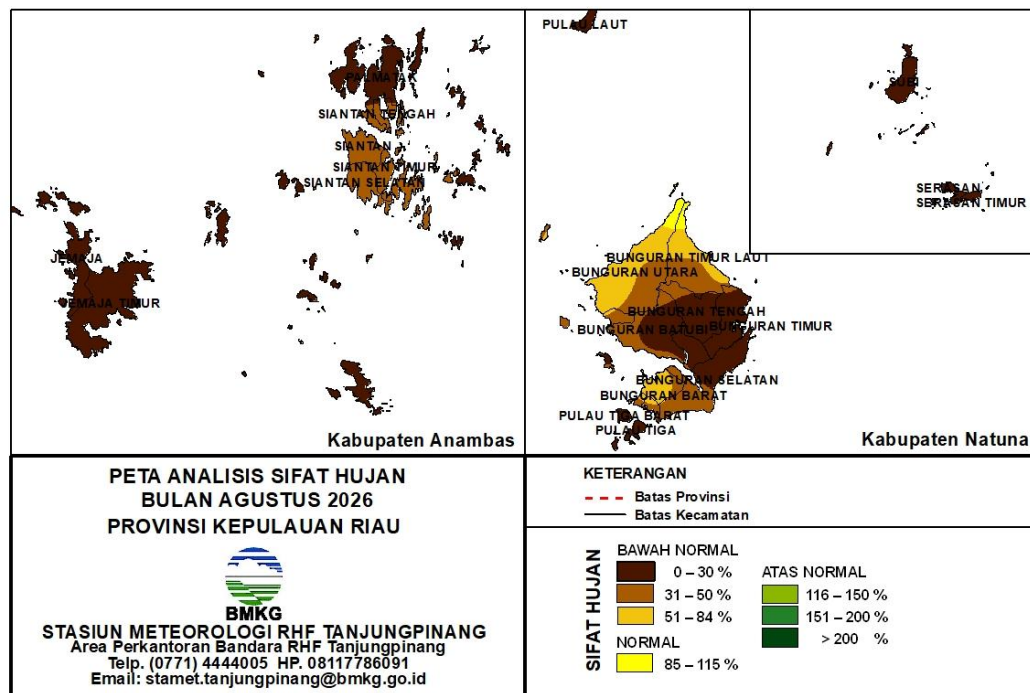
**Tabel 4.** Analisis Curah Hujan Bulan Agustus 2026

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 20           | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian kecil Palmatak                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | Kabupaten Natuna                      | Pulau Laut, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Pulau Tiga, Sebagian Pulau Tiga Barat, Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Batubi, dan Sebagian kecil Bunguran Timur                                                                           |
|                  | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Timur, Mantang, Sebagian Bintan Pesisir, Sebagian Bukit Bestari, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Tanjungpinang Kota, Sebagian Tanjungpinang Timur, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian kecil Teluk Sebong, dan Toapaya                                                                  |
|                  | Kabupaten Lingga                      | Kepulauan Posek, Sebagian kecil Lingga, Sebagian kecil Lingga Timur, Sebagian kecil Lingga Utara, Selayar, Singkep, Singkep Barat, Singkep Pesisir, dan Singkep Selatan                                                                                                                     |
| 20 – 50          | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian besar wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | Kabupaten Natuna                      | Midai, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Bunguran Timur, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian Pulau Tiga, Sebagian Pulau Tiga Barat, Serasan, Serasan Timur, Suak Midai, dan Subi |

|           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Kabupaten Karimun                     | Sebagian kecil Karimun                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Kota Batam                            | Batu Aji, Sagulung, Sebagian Bulang, Sebagian Galang, Sebagian Lubuk Baja, Sebagian Sei Beduk, Sebagian kecil Batam Kota, dan Sekupang                                                                                                                                       |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bintan Pesisir, Sebagian Bukit Bestari, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Seri Kuala Lobam, Sebagian Tanjungpinang Kota, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Teluk Sebong, Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, Sebagian kecil Toapaya, Tambelan, dan Tanjungpinang Barat |
|           | Kabupaten Lingga                      | Bakung Serumpun, Katang Bidare, Sebagian Lingga, Sebagian Lingga Timur, Sebagian Lingga Utara, Senayang, dan Temiang Pesisir                                                                                                                                                 |
| 50 – 100  | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian Siantan                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Sebagian kecil Bunguran Utara                                                                                                                                                                         |
|           | Kabupaten Karimun                     | Sebagian besar wilayah Kabupaten Karimun                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | Kota Batam                            | Batu Ampar, Belakangpadang, Bengkong, Sebagian Batam Kota, Sebagian Bulang, Sebagian Nongsa, Sebagian Sei Beduk, Sebagian kecil Galang, Sebagian kecil Lubuk Baja, dan Sebagian kecil Sagulung                                                                               |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Utara, Sebagian Seri Kuala Lobam, dan Sebagian kecil Teluk Sebong                                                                                                                                                                                                     |
|           | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Lingga Utara dan Sebagian kecil Lingga                                                                                                                                                                                                                              |
| 100 – 150 | Kabupaten Karimun                     | Meral Barat, Sebagian Meral, dan Sebagian Tebing                                                                                                                                                                                                                             |
|           | Kota Batam                            | Sebagian kecil Batam Kota dan Sebagian kecil Nongsa                                                                                                                                                                                                                          |
| 150 – 200 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian kecil Meral                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 200 – 300 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 300 – 400 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 400 – 500 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| > 500     | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## B. Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026





**Gambar 11.** Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

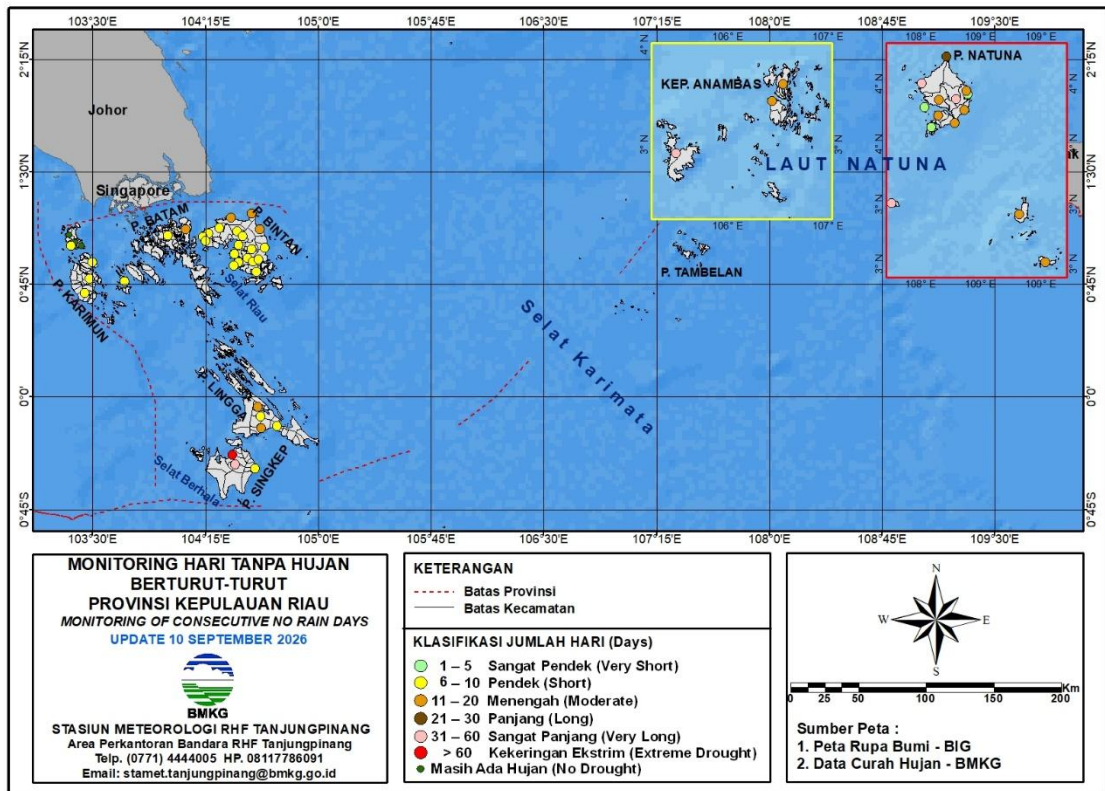
**Tabel 5.** Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2026

| Sifat Hujan (%) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 30          | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Jemaja, Jemaja Timur, Palmatak, Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Timur, dan Sebagian kecil Siantan Tengah                                                                                                                                    |
|                 | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Timur, Pulau Laut, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Pulau Tiga, Sebagian Pulau Tiga Barat, Serasan, Serasan Timur, dan Subi                                   |
|                 | Kota Batam                            | Sebagian Galang                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian besar wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan                                                                                                                                                                                           |
|                 | Kabupaten Lingga                      | Sebagian besar wilayah Kabupaten Lingga                                                                                                                                                                                                                |
| 31 – 50         | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Tengah, Sebagian Siantan Timur, dan Siantan                                                                                                                                                                 |
|                 | Kabupaten Natuna                      | Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian Pulau Tiga, Sebagian Pulau Tiga Barat, Sebagian kecil Bunguran Tengah, dan Sebagian kecil Bunguran Timur |
|                 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Moro, Sebagian kecil Karimun, Sebagian kecil Meral, dan Sebagian kecil Tebing                                                                                                                                                                 |

|           |                                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Kota Batam                            | Batu Aji, Batu Ampar, Belakangpadang, Bengkong, Bulang, Lubuk Baja, Sagulung, Sebagian Batam Kota, Sebagian Galang, Sebagian Nongsa, Sebagian Sei Beduk, dan Sekupang |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bintan Utara, Sebagian Seri Kuala Lobam, dan Sebagian kecil Teluk Sebong                                                                                     |
|           | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Lingga Utara dan Sebagian kecil Lingga                                                                                                                       |
| 51 – 84   | Kabupaten Natuna                      | Midai, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian kecil Pulau Tiga, Sebagian kecil Pulau Tiga Barat, dan Suak Midai     |
|           | Kabupaten Karimun                     | Sebagian besar wilayah Kabupaten Karimun                                                                                                                              |
|           | Kota Batam                            | Sebagian Batam Kota, Sebagian Nongsa, Sebagian kecil Belakangpadang, dan Sebagian kecil Sei Beduk                                                                     |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bintan Utara dan Sebagian Seri Kuala Lobam                                                                                                                   |
| 85 – 115  | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Timur Laut dan Sebagian kecil Bunguran Utara                                                                                                  |
|           | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Buru dan Sebagian kecil Karimun                                                                                                                              |
| 116 – 150 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian kecil Buru                                                                                                                                                   |
| 151 – 200 | -                                     | -                                                                                                                                                                     |
| > 200     | -                                     | -                                                                                                                                                                     |

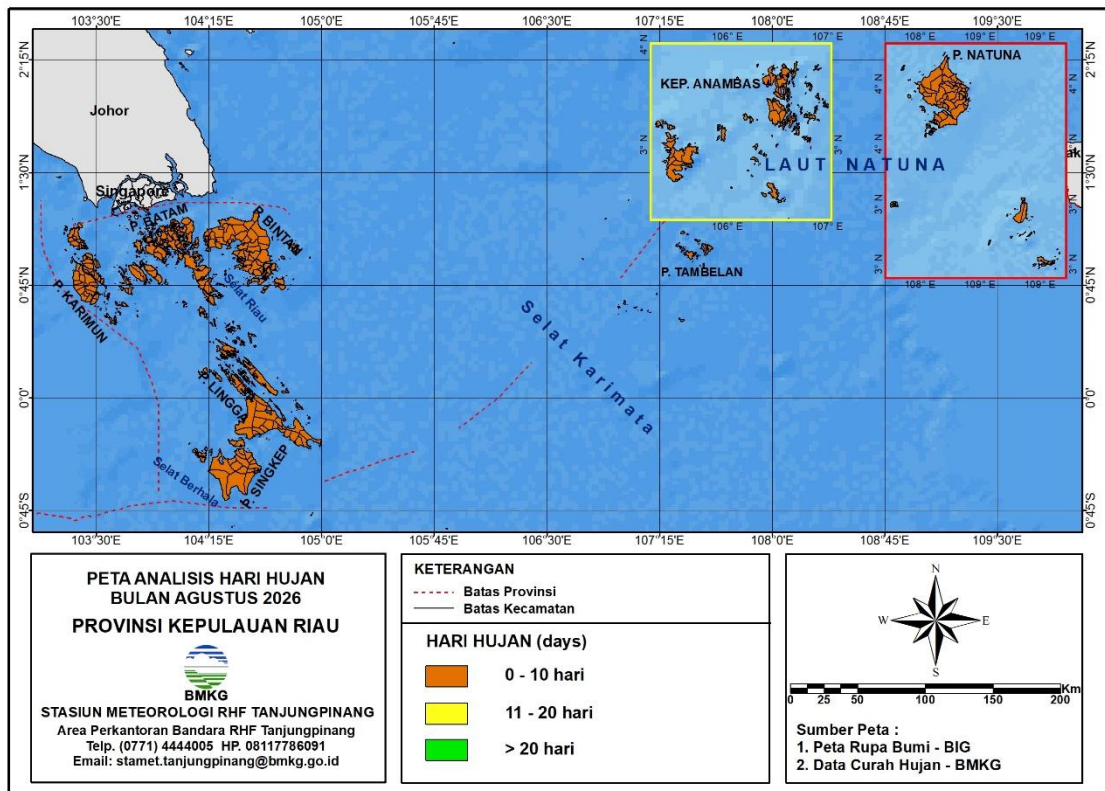
### C. Analisis Jumlah Hari Tanpa Hujan dan Hari Hujan Bulan Agustus 2026

Berdasarkan hasil laporan curah hujan dari pengamat Pos Hujan Kerjasama dan hasil analisis spasial, berikut daftar analisis *monitoring* Hari Tanpa Hujan (HTH) berturut-turut di Provinsi Kepulauan Riau dengan tanggal *update* data yaitu 10 September 2026.



**Gambar 12.** Peta *Monitoring* Hari Tanpa Hujan Berturut-turut di Provinsi Kepulauan Riau  
*(Updated: 10 September 2026)*

Berdasarkan Peta *Monitoring* Hari Tanpa Hujan Berturut-turut (HTH) di Provinsi Kepulauan Riau hingga *updating* 10 September 2026, secara umum wilayah Kepulauan Riau memiliki HTH dengan kategori Pendek (6-10 Hari) hingga Menengah (11-20 Hari). Wilayah dengan kategori Panjang (21-30 hari) terjadi di Teluk Buton Kab. Natuna. Wilayah dengan kategori Sangat Panjang (31-60 hari) terjadi di Bukit Belah Raya Kab. Lingga, UPT Benih Pertanian Kab. Anambas, Bunguran Utara, Bunguran Tengah, dan Midai Kab. Natuna. Adapun wilayah dengan kategori Kekeringan Ekstrem (>60 Hari) terjadi di Sungai Buluh Kab. Lingga.



**Gambar 13.** Peta Distribusi Jumlah Hari Hujan Wilayah Kepulauan Riau Bulan Agustus 2026

**Tabel 6.** Analisis Hari Hujan Bulan Agustus 2026

| Hari Hujan (hari) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                             |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 0 – 10            | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Seluruh wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas           |
|                   | Kabupaten Natuna                      | Seluruh wilayah Kabupaten Natuna                      |
|                   | Kabupaten Karimun                     | Seluruh wilayah Kabupaten Karimun                     |
|                   | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                            |
|                   | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Seluruh wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan |
|                   | Kabupaten Lingga                      | Seluruh wilayah Kabupaten Lingga                      |
| 11 – 20           | -                                     | -                                                     |
| 21 – 30           | -                                     | -                                                     |

#### **D. Analisis Keterkaitan Dinamika Atmosfer dan Curah Hujan Agustus 2026**

Pada bulan Agustus 2026, distribusi curah hujan di Provinsi Kepulauan Riau menunjukkan variasi mulai dari kategori Rendah hingga Menengah. Curah hujan kategori Rendah dominan terjadi di seluruh wilayah Kepulauan Riau dengan sifat hujan dominan Bawah Normal. Sementara itu, sebagian kecil wilayah Kota Batam dan sebagian kecil wilayah Kabupaten Karimun mengalami curah hujan dengan kategori Menengah dengan sifat hujan Bawah Normal hingga Normal.

Kondisi curah hujan yang relatif rendah hampir di seluruh wilayah Kepulauan Riau sesuai dengan kondisi Musim Kemarau dengan nilai rata-rata penyinaran matahari tertinggi di Provinsi Kepulauan Riau, yaitu sekitar 75% - 89%. Tingginya durasi penyinaran matahari mengindikasikan tutupan awan yang relatif lebih sedikit sehingga peluang terbentuknya awan konvektif menjadi lebih rendah dibandingkan wilayah lainnya. Selain itu, pola angin permukaan pada bulan Agustus didominasi bertiup dari arah Tenggara hingga Barat Daya, yang menunjukkan Monsun Australia masih aktif.

Dari sisi variabilitas iklim global, pada bulan Agustus 2026 ENSO menunjukkan kecenderungan El Niño Sangat Kuat, sedangkan *Indian Ocean Dipole* (IOD) masih berada pada kondisi Netral. Sementara itu, aktivitas *Madden-Julian Oscillation* (MJO) terpantau aktif dominan di Fase 6–7 hingga Netral pada Dasarian I - Dasarian III. Secara umum, posisi MJO selama periode tersebut kurang memberikan kontribusi yang signifikan terhadap peningkatan aktivitas konveksi di wilayah Kepulauan Riau.

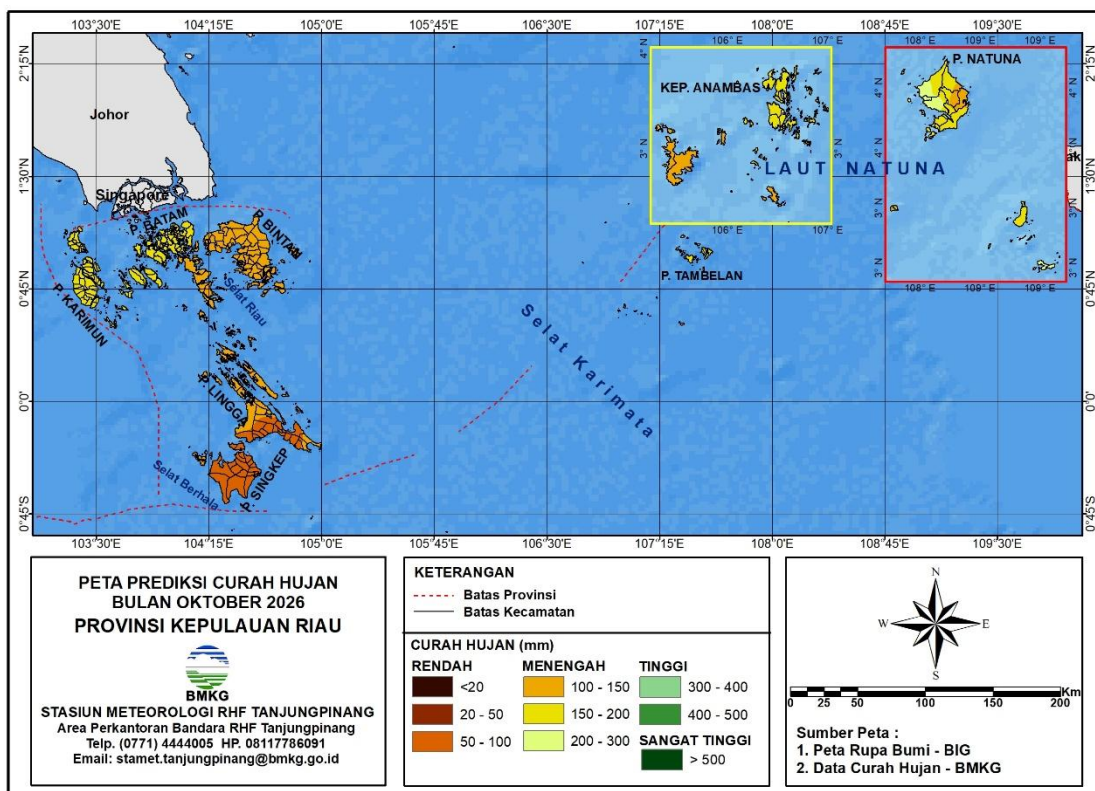
Pada skala regional, pola angin lapisan 3000 kaki hingga lapisan bawah atmosfer menunjukkan dominasi aliran angin dari arah Tenggara hingga Selatan yang mengindikasikan aktivitas Monsun Australia masih terpantau kuat. Selain itu, masih teridentifikasi adanya pola belokan angin (*shearline*) pada beberapa periode pengamatan dapat berkontribusi dalam mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah Kepulauan Riau namun tidak signifikan, hal ini seiring dengan nilai kelembapan udara di lapisan atas atmosfer yang terpantau relatif kering pada bulan Agustus 2026.

Kondisi laut di sekitar Kepulauan Riau juga masih mendukung pembentukan awan hujan. Suhu muka laut (SST) selama Agustus 2026 yang konsisten berada pada kisaran 28–30°C dengan anomali positif sekitar +0,5 hingga +1,0°C, dengan kondisi perairan yang relatif lebih hangat dari kondisi normal meningkatkan proses penguapan dan ketersediaan uap air di atmosfer, sehingga dapat mendukung terjadinya curah hujan

kategori Rendah hingga Menengah dengan sifat hujan Bawah Normal hingga Normal di sebagian besar wilayah Kepulauan Riau. Kondisi tersebut juga tercermin dari nilai Hari Tanpa Hujan (HTH) masih didominasi kategori Pendek (6-10 Hari) hingga Menengah (11-20 Hari).

## PREDIKSI CURAH HUJAN

### A. Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026



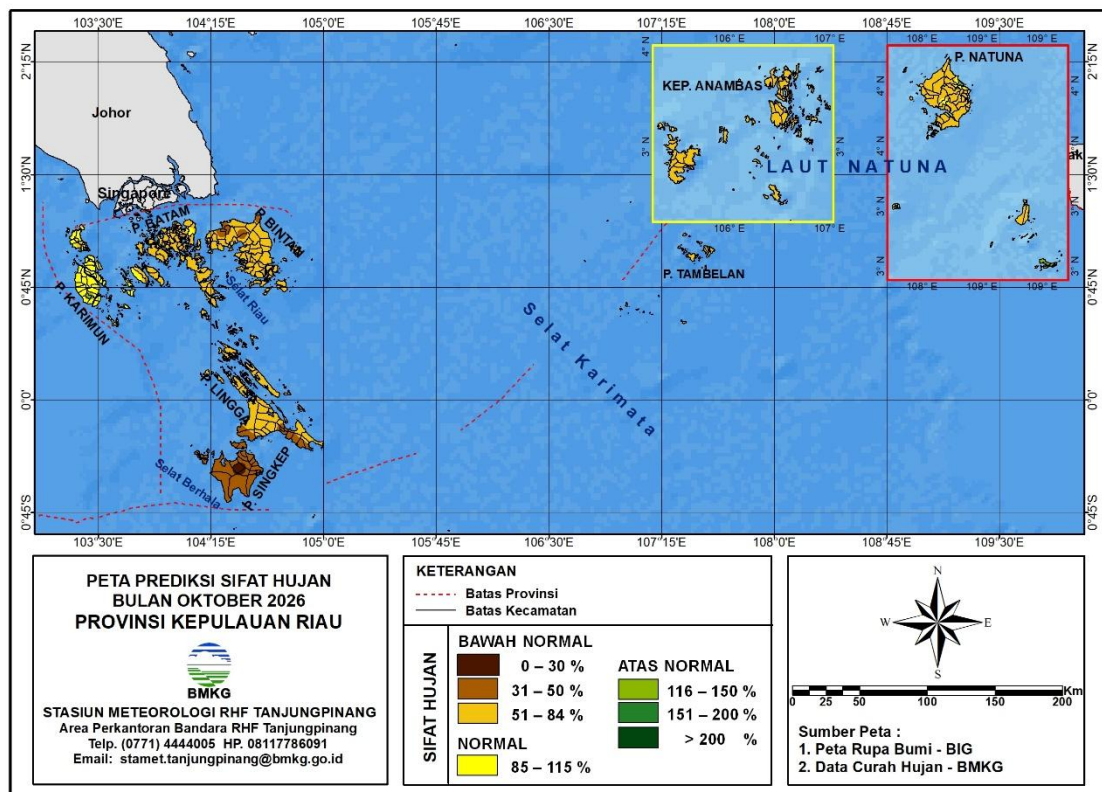
**Gambar 14.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 7.** Prediksi Curah Hujan Bulan Oktober 2026

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 20           | -                                     | -                                                                                                                                                                                             |
| 20 – 50          | -                                     | -                                                                                                                                                                                             |
| 50 – 100         | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Lingga, Sebagian Lingga Timur, Sebagian Lingga Utara, Sebagian kecil Kepulauan Posek, Sebagian kecil Senayang, Selayar, Singkep, Singkep Barat, Singkep Pesisir, dan Singkep Selatan |
| 100 – 150        | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Jemaja, Jemaja Timur, dan Sebagian Siantan Selatan                                                                                                                                            |
|                  | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Timur, Midai, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Suak Midai, Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Selatan, dan Sebagian kecil Bunguran Timur Laut                  |
|                  | Kota Batam                            | Galang, Sebagian kecil Bulang, Sebagian kecil Nongsa, dan Sebagian kecil Sei Beduk                                                                                                            |
|                  | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian besar wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan                                                                                                                                  |
|                  | Kabupaten Lingga                      | Bakung Serumpun, Katang Bidare, Sebagian Kepulauan Posek, Sebagian Lingga, Sebagian Lingga                                                                                                    |

|           |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                       | Utara, Sebagian kecil Lingga Timur, Senayang, dan Temiang Pesisir                                                                                                                                                             |
| 150 – 200 | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Palatak, Sebagian Siantan Selatan, Siantan, Siantan Tengah, dan Siantan Timur                                                                                                                                                 |
|           | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Selatan, Pulau Laut, Pulau Tiga, Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian Suak Midai, dan Subi |
|           | Kabupaten Karimun                     | Seluruh wilayah Kabupaten Karimun                                                                                                                                                                                             |
|           | Kota Batam                            | Sebagian besar wilayah Kota Batam                                                                                                                                                                                             |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Tambelan                                                                                                                                                                                                             |
| 200 – 300 | Kabupaten Natuna                      | Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian kecil Bunguran Barat, Serasan, dan Serasan Timur                                                                                                                  |
| 300 – 400 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                             |
| 400 – 500 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                             |
| > 500     | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                             |

## B. Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026

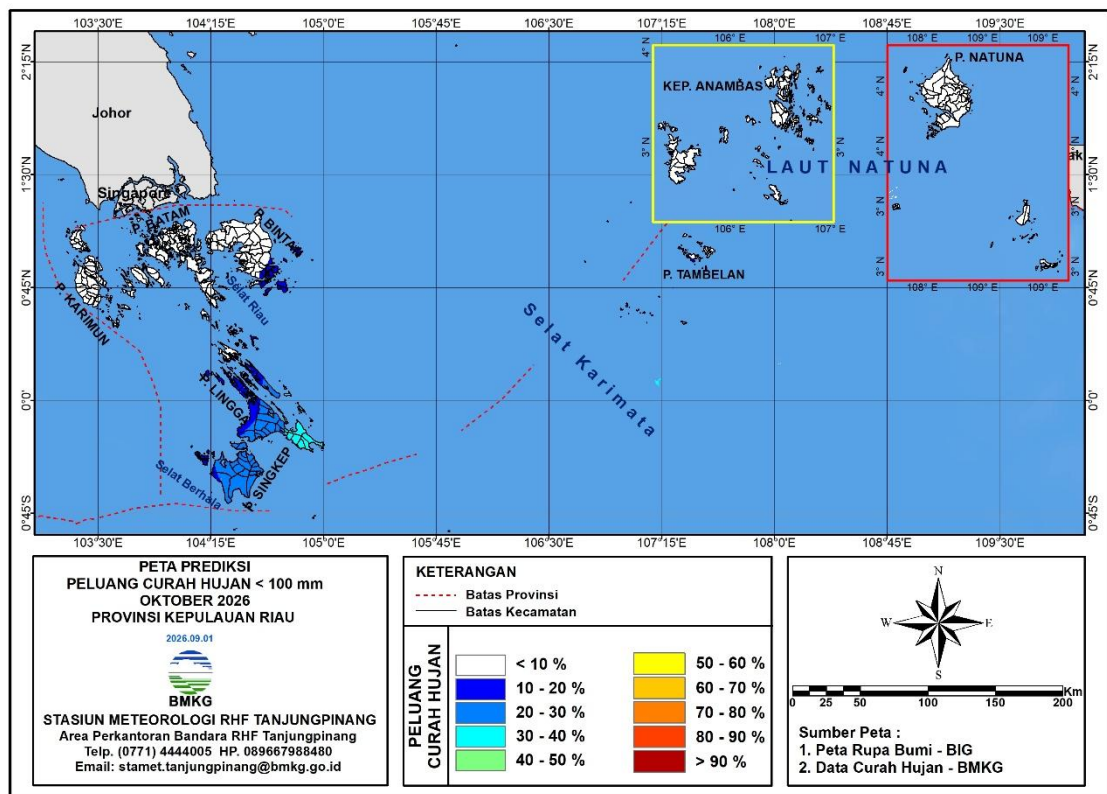


**Gambar 15.** Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

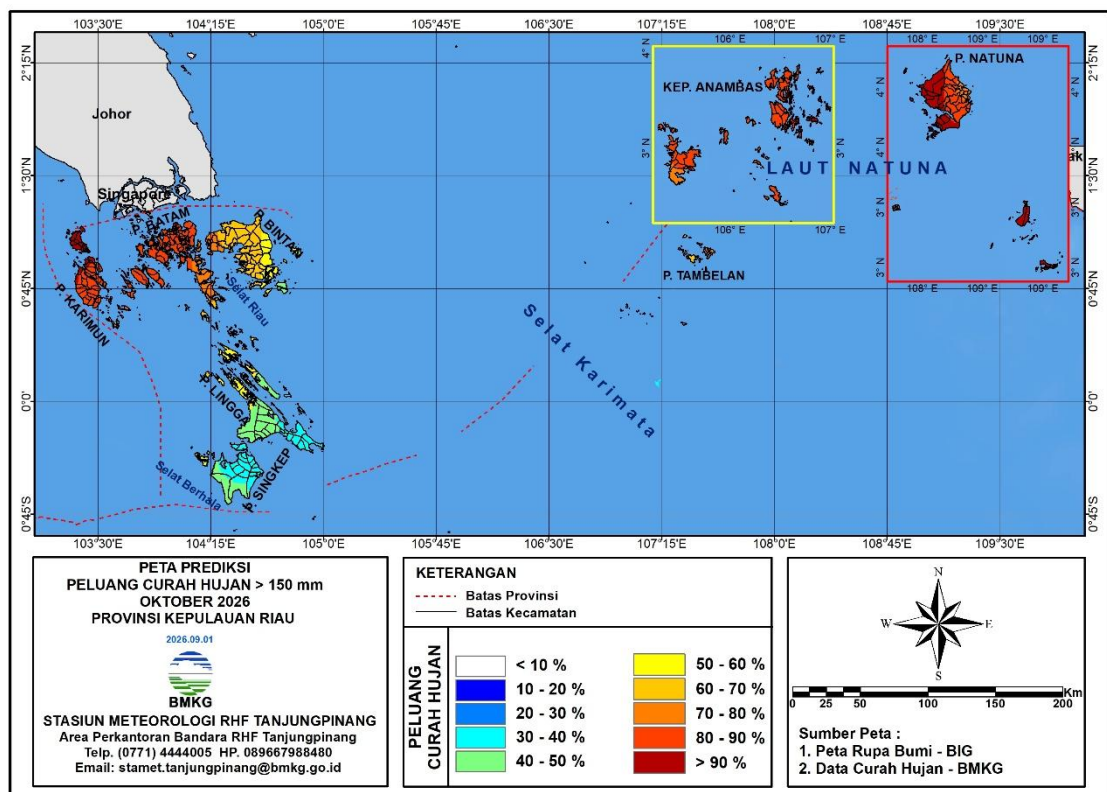
**Tabel 8.** Prediksi Sifat Hujan Bulan Oktober 2026

| Sifat Hujan (%) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 30          | Kabupaten Lingga                      | Sebagian kecil Singkep Barat                                                                                                                                                                  |
| 31 – 50         | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Teluk Sebong, Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, dan Sebagian kecil Teluk Bintan                                                                                                    |
|                 | Kabupaten Lingga                      | Kepulauan Posek, Sebagian Lingga Timur, Sebagian Singkep Barat, Sebagian kecil Lingga, Sebagian kecil Lingga Utara, Selayar, Singkep, Singkep Pesisir, dan Singkep Selatan                    |
| 51 – 84         | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Seluruh wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas                                                                                                                                                   |
|                 | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Barat, Bunguran Selatan, Bunguran Tengah, Bunguran Timur, Bunguran Utara, Pulau Laut, Pulau Tiga, Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Timur Laut, dan Subi |
|                 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Meral, Sebagian Moro, dan Sebagian kecil Tebing                                                                                                                                      |
|                 | Kota Batam                            | Sebagian besar wilayah Kota Batam                                                                                                                                                             |
|                 | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian besar wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan                                                                                                                                  |
|                 | Kabupaten Lingga                      | Bakung Serumpun, Katang Bidare, Lingga Utara, Sebagian Lingga, Sebagian kecil Lingga Timur, Senayang, dan Temiang Pesisir                                                                     |
| 85 – 115        | Kabupaten Natuna                      | Midai, Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Batubi, Sebagian kecil Bunguran Timur, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, Sebagian kecil Subi, dan Suak Midai                  |
|                 | Kabupaten Karimun                     | Belat, Buru, Durai, Kundur Barat, Kundur Utara, Meral Barat, Sebagian Karimun, Sebagian Kundur, Sebagian Meral, Sebagian Moro, Sebagian Tebing, dan Ungar                                     |
|                 | Kota Batam                            | Sebagian kecil Batam Kota dan Sebagian kecil Nongsa                                                                                                                                           |
| 116 – 150       | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, Serasan, dan Serasan Timur                                                                                                                                |
|                 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Kundur, Sebagian kecil Karimun, Sebagian kecil Meral, dan Sebagian kecil Tebing                                                                                                      |
| 151 – 200       | -                                     | -                                                                                                                                                                                             |
| > 200           | -                                     | -                                                                                                                                                                                             |

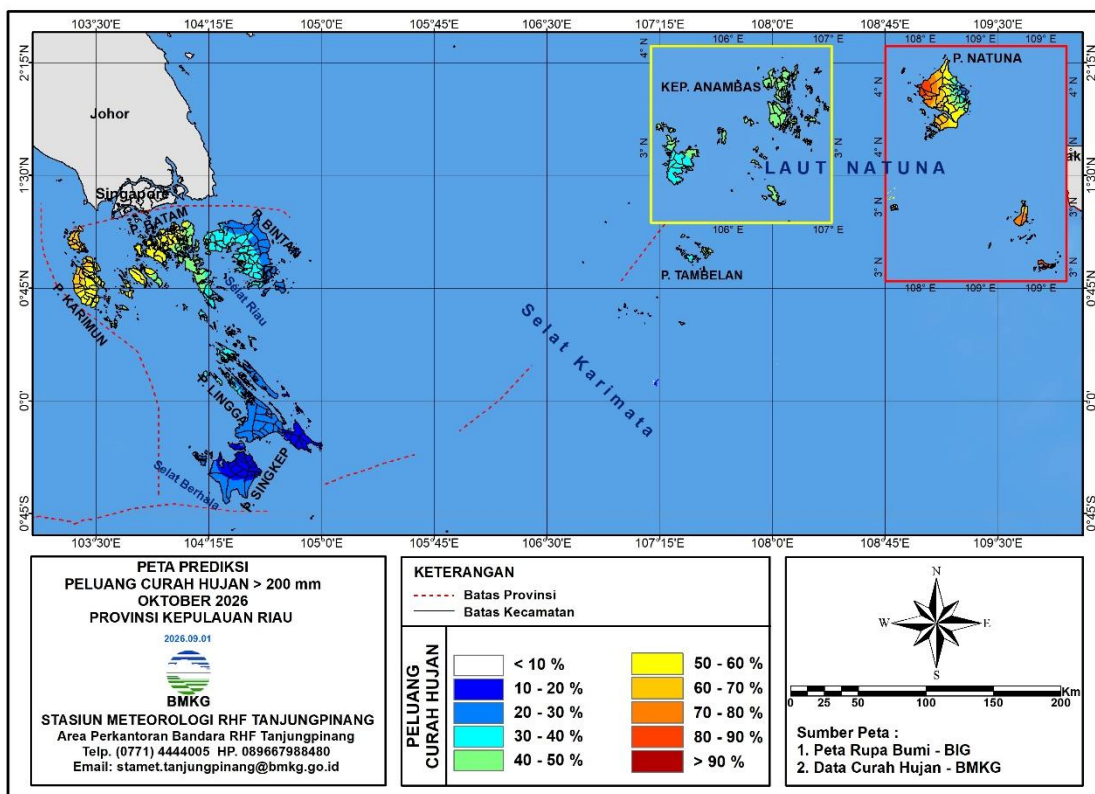
### C. Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan Oktober 2026



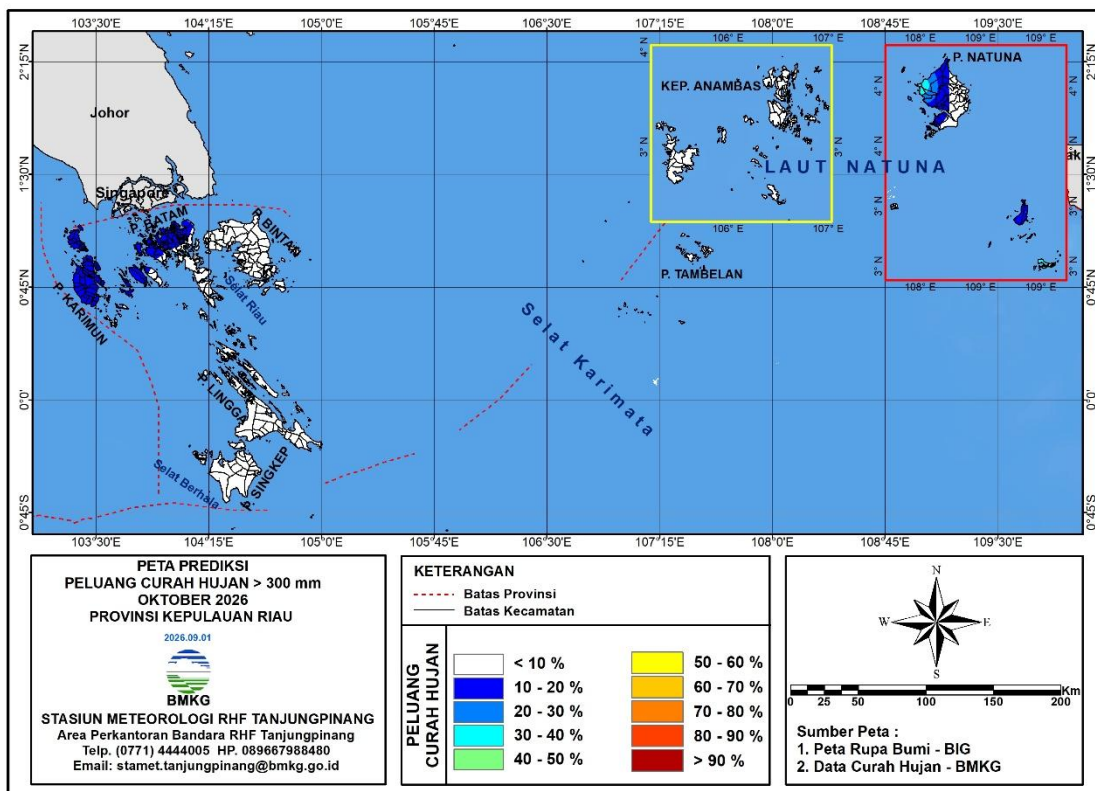
(a)



(b)



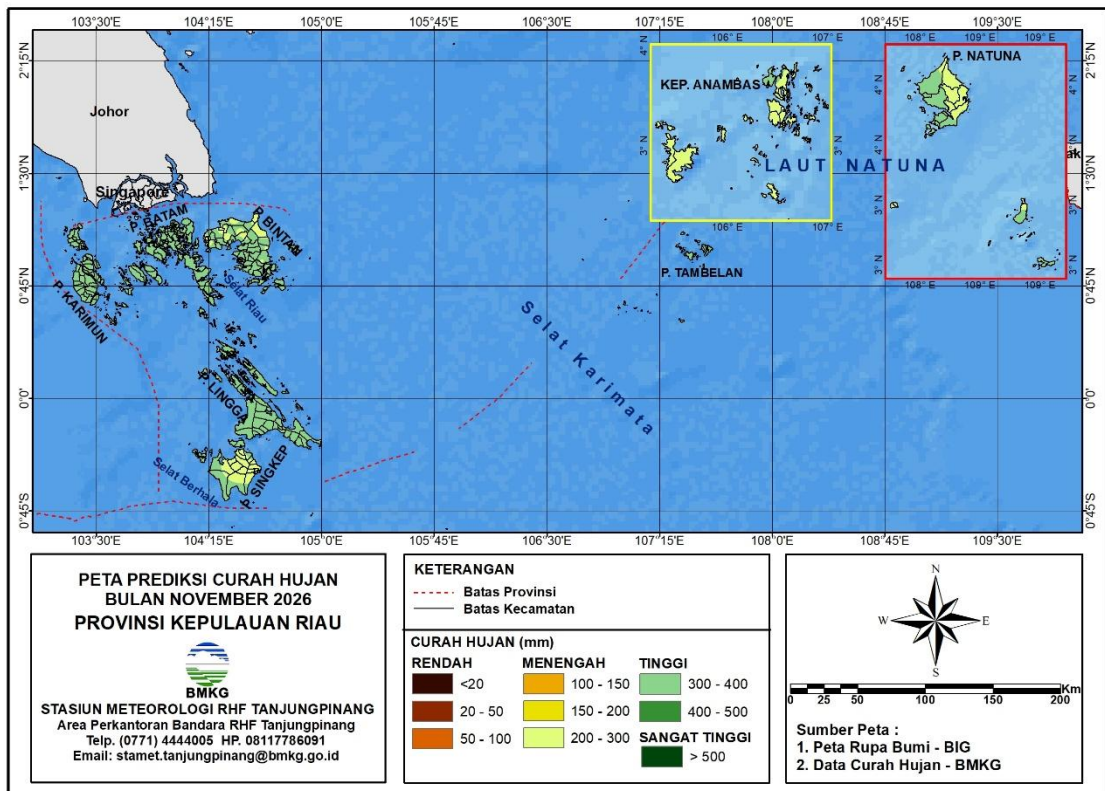
(c)



(d)

**Gambar 16.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan Oktober 2026  
(a) <100 mm; (b) >150 mm; (c) > 200 mm; (d) > 300 mm

#### D. Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026



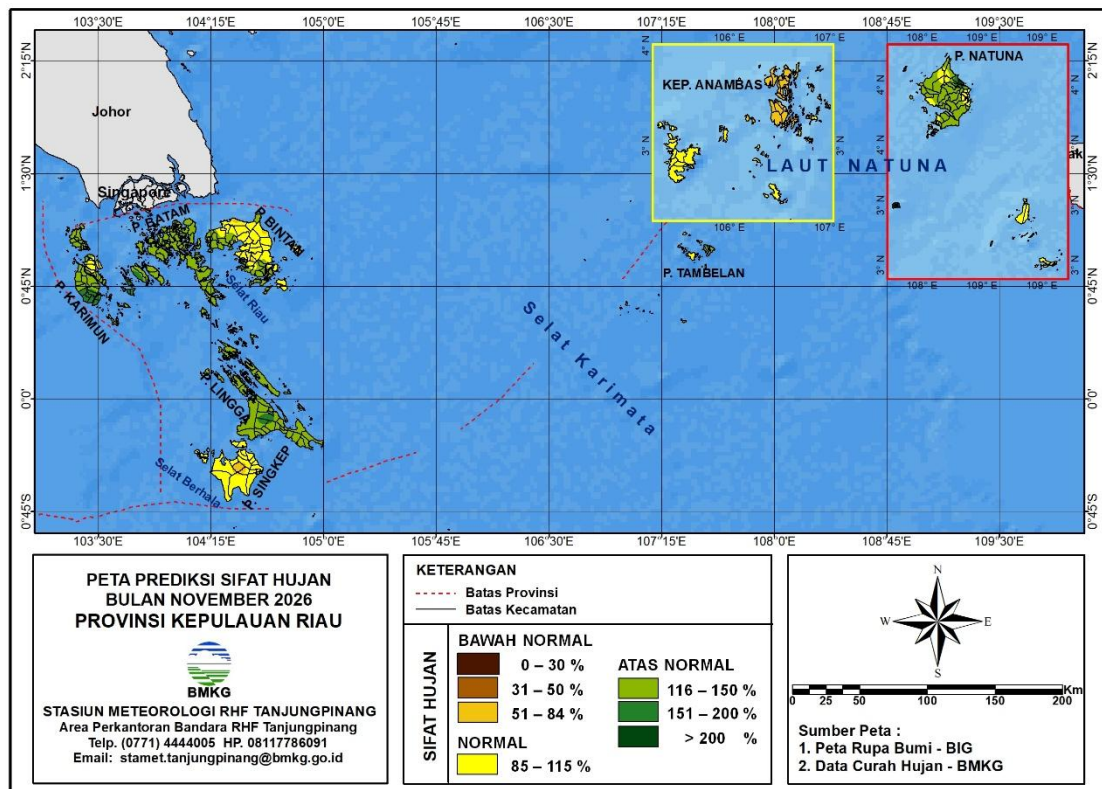
**Gambar 17.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 9.** Prediksi Curah Hujan Bulan November 2026

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 20           | -                                     | -                                                                                                                                                                                         |
| 20 – 50          | -                                     | -                                                                                                                                                                                         |
| 50 – 100         | -                                     | -                                                                                                                                                                                         |
| 100 – 150        | -                                     | -                                                                                                                                                                                         |
| 150 – 200        | -                                     | -                                                                                                                                                                                         |
| 200 – 300        | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian besar wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas                                                                                                                                        |
|                  | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Tengah, Bunguran Timur, Bunguran Timur Laut, Midai, Pulau Laut, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Subi, Sebagian kecil Bunguran Utara, dan Suak Midai |
|                  | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bintan Utara, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Teluk Sebong, Sebagian kecil Seri Kuala Lobam, dan Sebagian kecil Teluk Bintan                                                    |
|                  | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Singkep, Sebagian Singkep Barat, Sebagian Singkep Pesisir, dan Sebagian Singkep Selatan                                                                                          |

|           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 300 – 400 | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian Palmatak                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Batubi, Pulau Tiga, Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian Subi, Sebagian kecil Bunguran Tengah, Serasan, dan Serasan Timur                                                             |
|           | Kabupaten Karimun                     | Seluruh wilayah Kabupaten Karimun                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                                                                                                                                                                                                                                        |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Pesisir, Bintan Timur, Bukit Bestari, Mantang, Sebagian Bintan Utara, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Seri Kuala Lobam, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Teluk Sebong, Tambelan, Tanjungpinang Barat, Tanjungpinang Kota, Tanjungpinang Timur, dan Toapaya |
|           | Kabupaten Lingga                      | Bakung Serumpun, Katang Bidare, Kepulauan Posek, Lingga, Lingga Timur, Lingga Utara, Sebagian Singkep Barat, Sebagian Singkep Pesisir, Sebagian Singkep Selatan, Sebagian kecil Singkep, Selayar, Senayang, dan Temiang Pesisir                                   |
| 400 – 500 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| > 500     | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### E. Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026



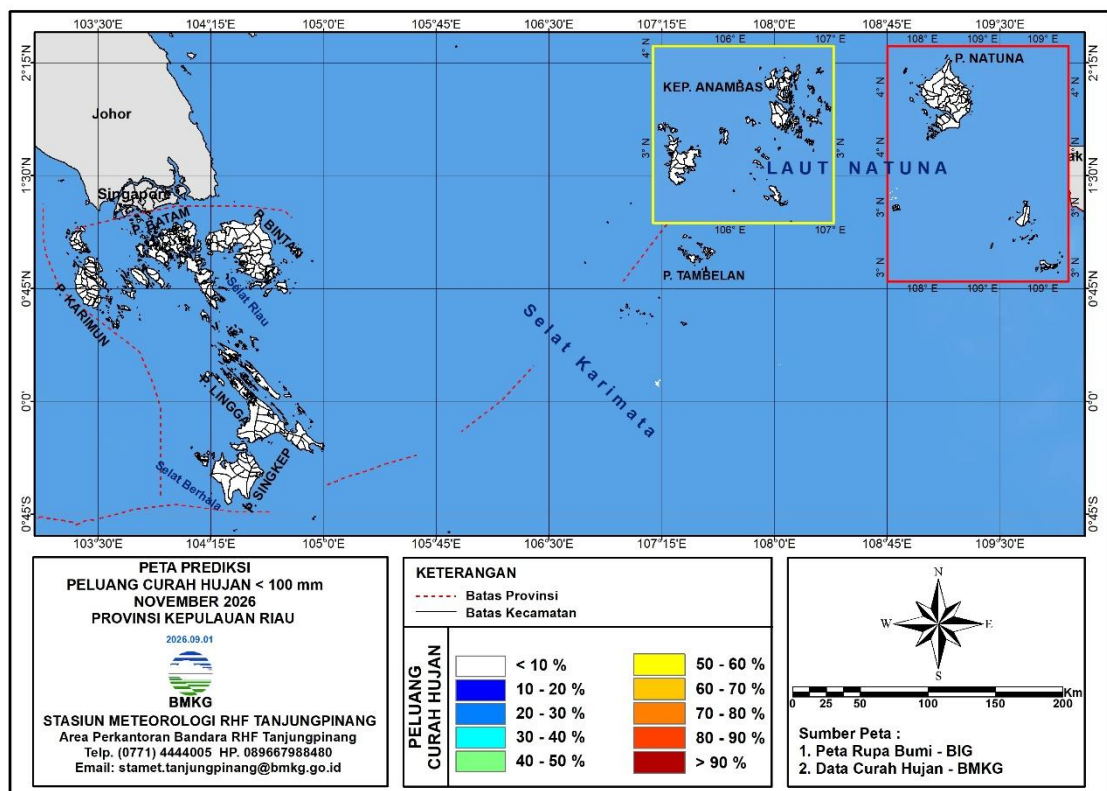
**Gambar 18.** Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 10.** Prediksi Sifat Hujan Bulan November 2026

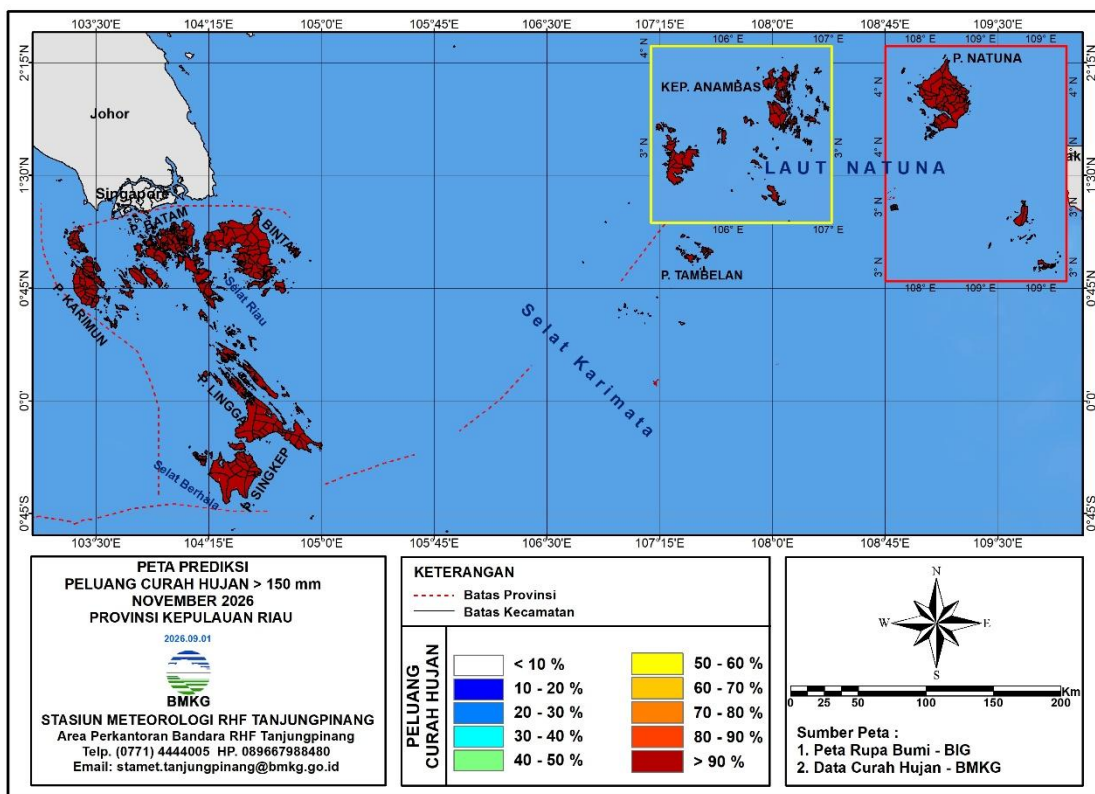
| <b>Sifat Hujan (%)</b> | <b>Kabupaten / Kota</b>               | <b>Kecamatan</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 30                 | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 31 – 50                | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 51 – 84                | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Sebagian Palmatak, Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Timur, Siantan, dan Siantan Tengah                                                                                                                                                                    |
|                        | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Timur                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Gunung Kijang, Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, dan Sebagian kecil Teluk Sebong                                                                                                                                                                   |
|                        | Kabupaten Lingga                      | Sebagian kecil Singkep Barat dan Sebagian kecil Singkep Selatan                                                                                                                                                                                                     |
| 85 – 115               | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Jemaja, Jemaja Timur, Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Timur, dan Sebagian kecil Palmatak                                                                                                                                                                 |
|                        | Kabupaten Natuna                      | Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Timur, Sebagian Pulau Tiga, Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Batubi, Sebagian kecil Bunguran Selatan, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, Sebagian kecil Bunguran Utara, Serasan, Serasan Timur, dan Subi |
|                        | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Buru, Sebagian kecil Belat, dan Sebagian kecil Karimun                                                                                                                                                                                                     |
|                        | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bintan Pesisir, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Tambelan, Sebagian Tanjungpinang Timur, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Teluk Sebong, Sebagian kecil Bintan Timur, Sebagian kecil Bukit Bestari, Tanjungpinang Kota, dan Toapaya                          |
|                        | Kabupaten Lingga                      | Kepulauan Posek, Sebagian Singkep Barat, Selayar, Singkep, Singkep Pesisir, dan Singkep Selatan                                                                                                                                                                     |
| 116 – 150              | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Selatan, Bunguran Tengah, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian Bunguran Timur, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian Pulau Tiga, dan Sebagian kecil Subi                                                  |
|                        | Kabupaten Karimun                     | Durai, Kundur Utara, Meral, Meral Barat, Sebagian Belat, Sebagian Karimun, Sebagian Kundur Barat, Sebagian Moro, Sebagian Ungar, Sebagian kecil Buru, Sebagian kecil Kundur, dan Tebing                                                                             |
|                        | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Utara, Mantang, Sebagian Bintan Timur, Sebagian Bukit Bestari, Sebagian Tambelan, Sebagian kecil Bintan Pesisir, Sebagian kecil Gunung Kijang, Sebagian kecil Tanjungpinang Kota,                                                                            |

|           |                                       |                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                       | Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, Sebagian kecil Teluk Bintan, Sebagian kecil Teluk Sebang, Seri Kuala Lobam, dan Tanjungpinang Barat |
|           | Kabupaten Lingga                      | Bakung Serumpun, Katang Bidare, Lingga, Lingga Timur, Sebagian Lingga Utara, Senayang, dan Temiang Pesisir                              |
| 151 – 200 | Kabupaten Natuna                      | Pulau Laut, Sebagian kecil Bunguran Timur, dan Sebagian kecil Bunguran Timur Laut                                                       |
|           | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Kundur, Sebagian Moro, Sebagian Ungar, dan Sebagian kecil Kundur Barat                                                         |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Bukit Bestari                                                                                                            |
|           | Kabupaten Lingga                      | Sebagian kecil Lingga dan Sebagian kecil Lingga Utara                                                                                   |
| > 200     | Kabupaten Natuna                      | Midai, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Suak Midai                                                                               |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Bukit Bestari                                                                                                            |

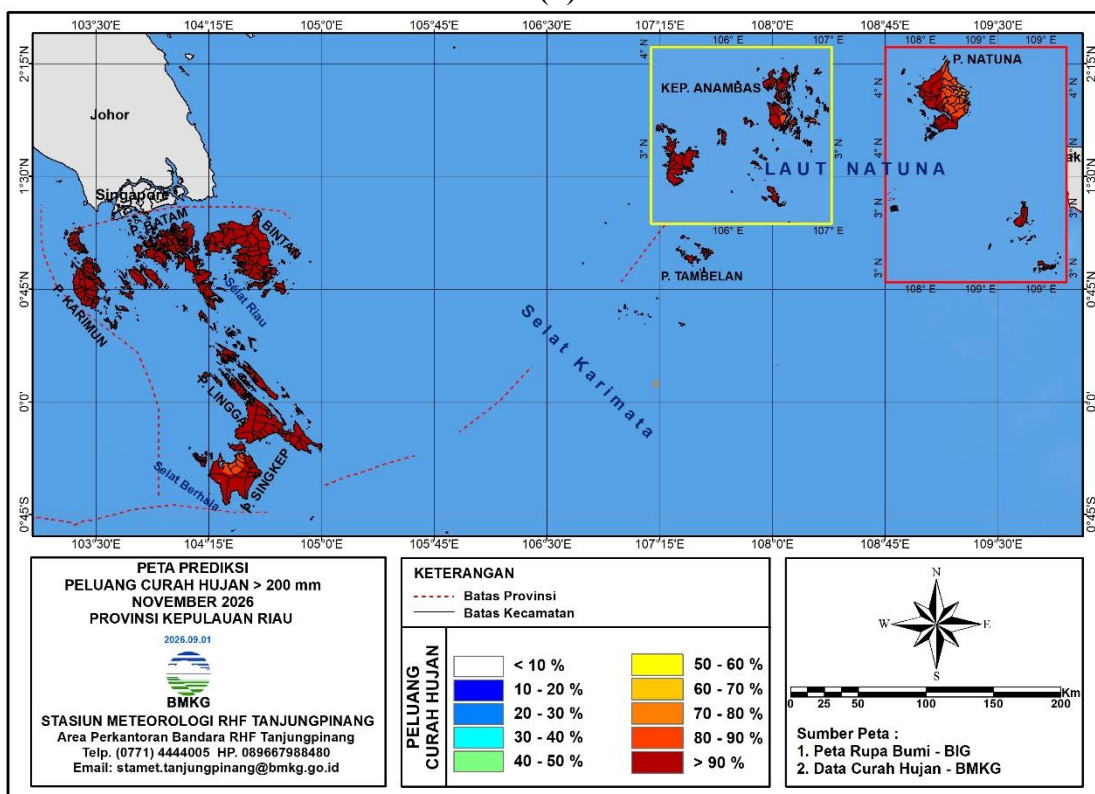
#### F. Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan November 2026



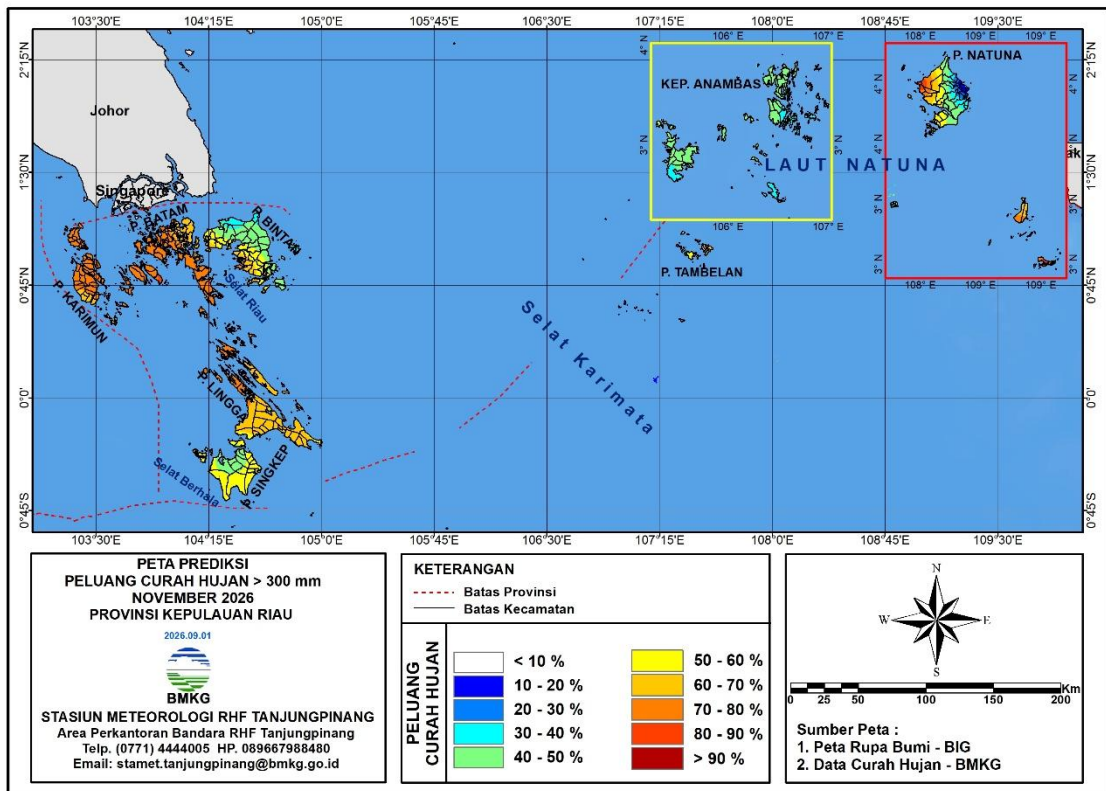
(a)



(b)



(c)

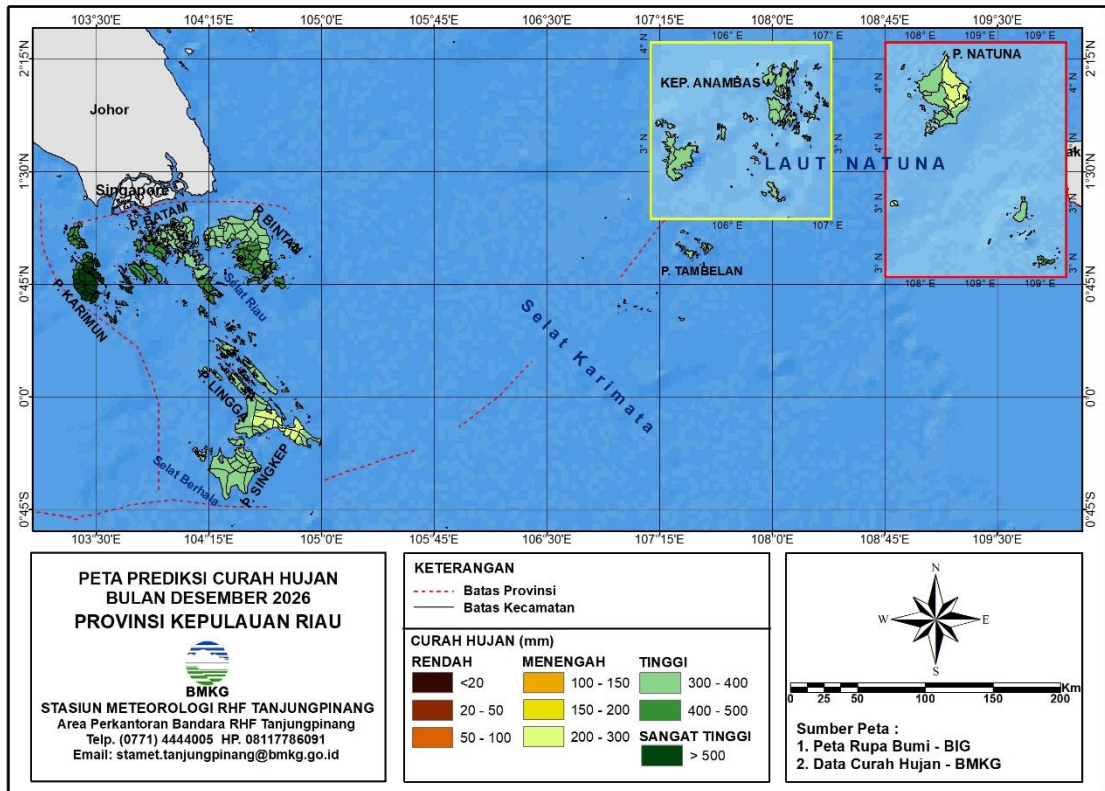


(d)

**Gambar 19.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan November 2026

(a) <100 mm; (b) >150 mm; (c) > 200 mm; (d) > 300 mm

## G. Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026



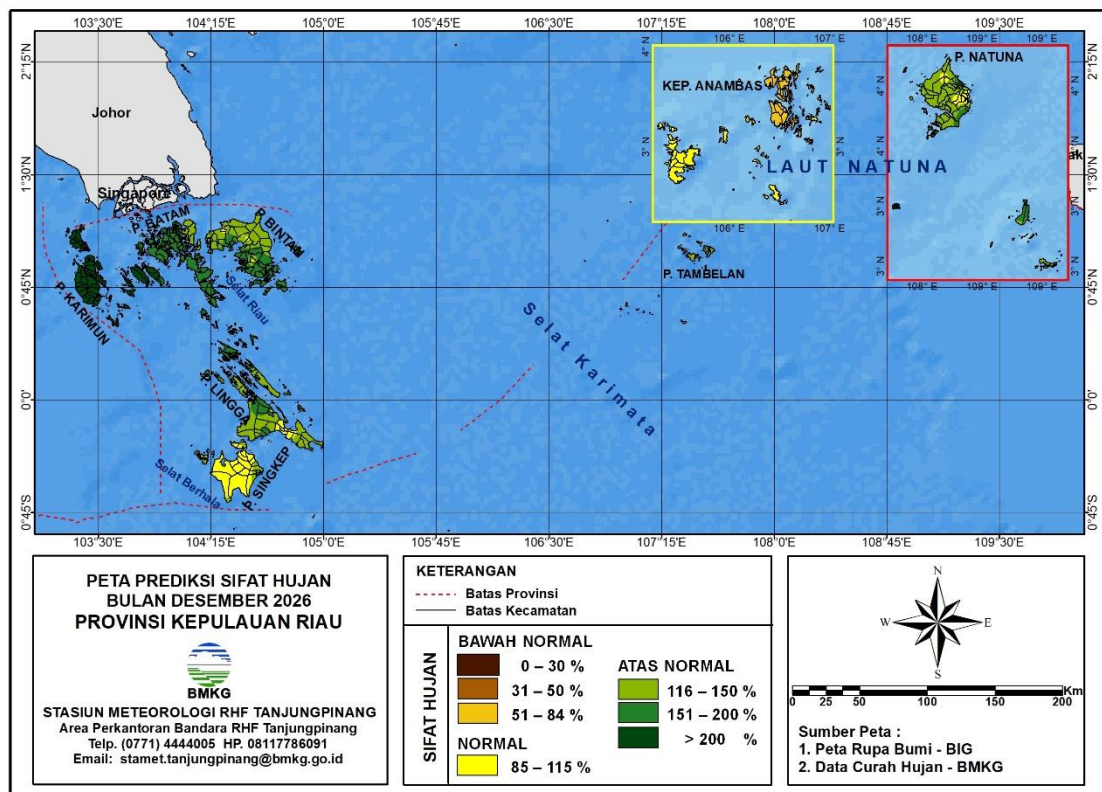
**Gambar 20.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 11.** Prediksi Curah Hujan Bulan Desember 2026

| Curah Hujan (mm) | Kabupaten / Kota            | Kecamatan                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 20           | -                           | -                                                                                                                                                                                               |
| 20 – 50          | -                           | -                                                                                                                                                                                               |
| 50 – 100         | -                           | -                                                                                                                                                                                               |
| 100 – 150        | -                           | -                                                                                                                                                                                               |
| 150 – 200        | -                           | -                                                                                                                                                                                               |
| 200 – 300        | Kabupaten Natuna            | Bunguran Tengah, Bunguran Timur, Bunguran Timur Laut, Midai, Pulau Laut, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Selatan, Sebagian kecil Bunguran Utara, dan Suak Midai                |
|                  | Kabupaten Lingga            | Sebagian Lingga, Sebagian Lingga Timur, Sebagian Lingga Utara, dan Sebagian kecil Senayang                                                                                                      |
| 300 – 400        | Kabupaten Kepulauan Anambas | Seluruh wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas                                                                                                                                                     |
|                  | Kabupaten Natuna            | Bunguran Batubi, Bunguran Utara, Pulau Tiga, Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Barat, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian kecil Bunguran Tengah, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Subi |
|                  | Kabupaten Karimun           | Sebagian kecil Karimun dan Sebagian kecil Tebing                                                                                                                                                |

|           |                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Kota Batam                            | Sebagian besar wilayah Kota Batam                                                                                                                                                                            |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Utara, Gunung Kijang, Sebagian Bintan Pesisir, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Toapaya, Sebagian kecil Bintan Timur, Seri Kuala Lobam, Tambelan, dan Teluk Sebang                                     |
|           | Kabupaten Lingga                      | Sebagian besar wilayah Kabupaten Lingga                                                                                                                                                                      |
| 400 – 500 | Kabupaten Natuna                      | Serasan dan Serasan Timur                                                                                                                                                                                    |
|           | Kabupaten Karimun                     | Durai, Meral, Meral Barat, Sebagian Karimun, Sebagian Moro, Sebagian kecil Buru, Sebagian kecil Kundur Barat, Sebagian kecil Kundur Utara, dan Tebing                                                        |
|           | Kota Batam                            | Belakangpadang, Sebagian Bulang, Sebagian Galang, dan Sebagian kecil Batu Aji                                                                                                                                |
|           | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Timur, Bukit Bestari, Mantang, Sebagian Bintan Pesisir, Sebagian Toapaya, Sebagian kecil Gunung Kijang, Sebagian kecil Teluk Bintan, Tanjungpinang Barat, Tanjungpinang Kota, dan Tanjungpinang Timur |
| > 500     | Kabupaten Karimun                     | Belat, Kundur, Kundur Utara, Sebagian Buru, Sebagian Kundur Barat, Sebagian Moro, Sebagian kecil Karimun, dan Ungar                                                                                          |

## H. Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026



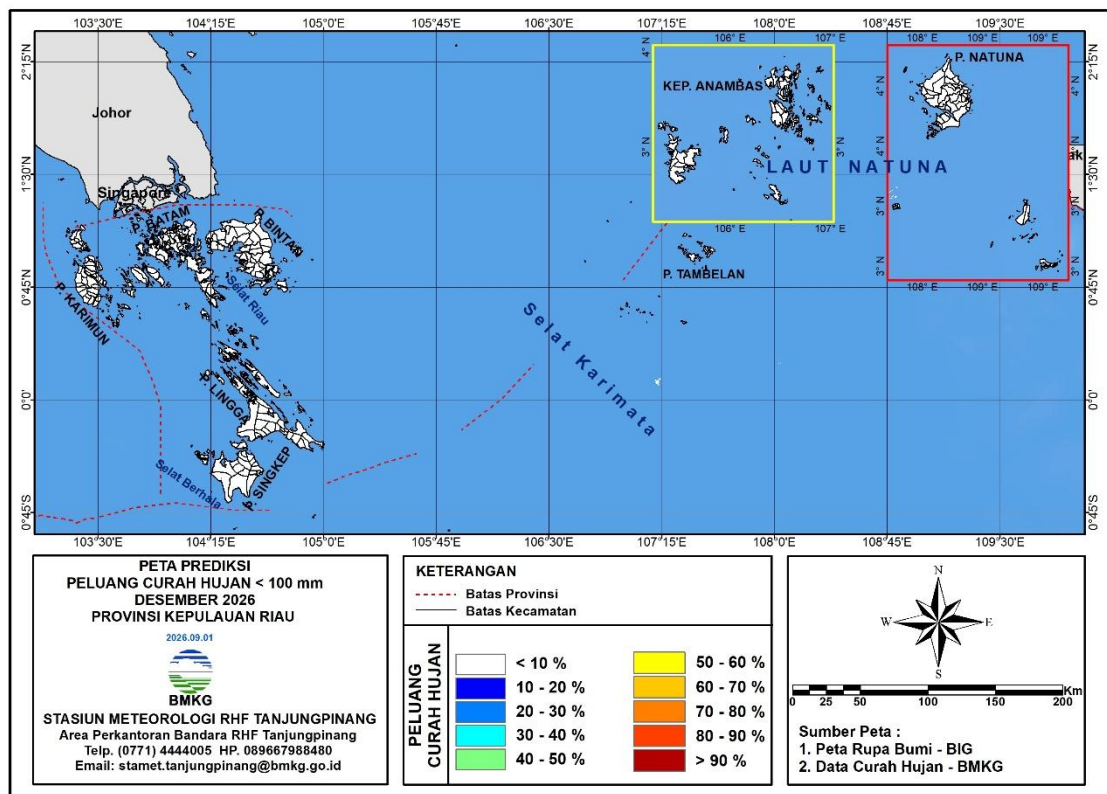
**Gambar 21.** Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 12.** Prediksi Sifat Hujan Bulan Desember 2026

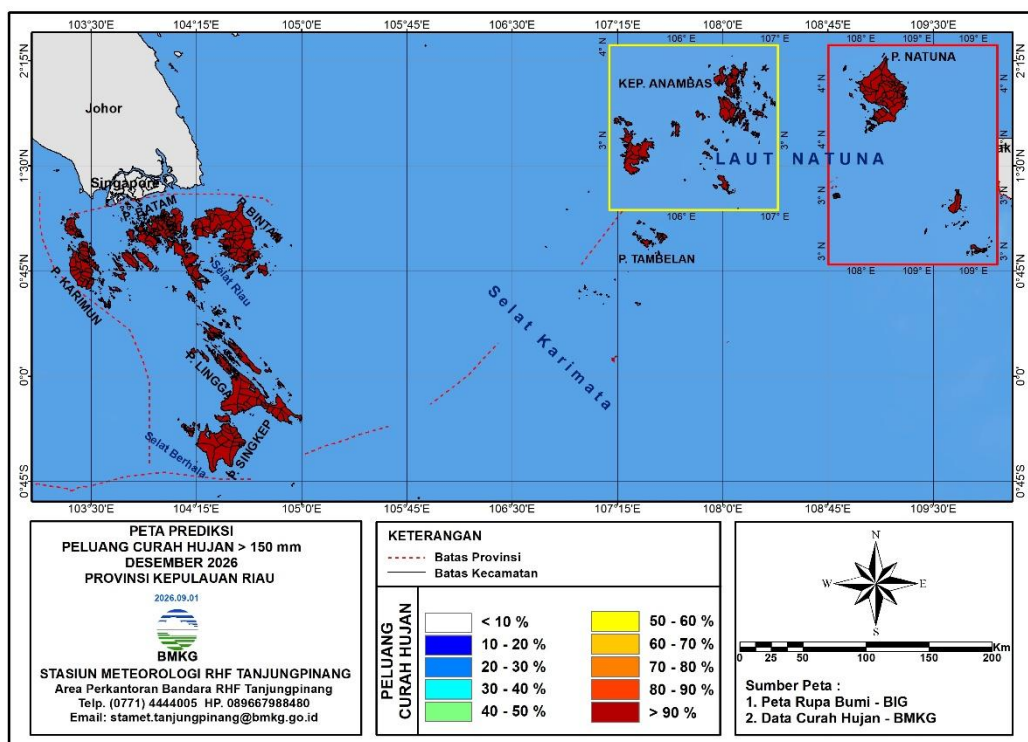
| Sifat Hujan (%) | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 – 30          | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 31 – 50         | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 51 – 84         | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Palatak, Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Timur, Siantan, dan Siantan Tengah                                                                                                                                                                          |
| 85 – 115        | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Jemaja, Jemaja Timur, Sebagian Siantan Selatan, Sebagian Siantan Timur, dan Sebagian kecil Palatak                                                                                                                                                              |
|                 | Kabupaten Natuna                      | Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Bunguran Timur, Sebagian kecil Bunguran Selatan, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Sebagian kecil Bunguran Utara                                                                                                       |
|                 | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, Sebagian kecil Teluk Bintan, dan Sebagian kecil Teluk Sebong                                                                                                                                                                |
|                 | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Lingga Timur, Sebagian Selayar, Sebagian Singkep, Sebagian Singkep Pesisir, Sebagian kecil Lingga, Sebagian kecil Lingga Utara, Singkep Barat, dan Singkep Selatan                                                                                     |
| 116 – 150       | Kabupaten Natuna                      | Bunguran Barat, Bunguran Batubi, Pulau Laut, Pulau Tiga, Pulau Tiga Barat, Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Bunguran Tengah, Sebagian Bunguran Timur, Sebagian Bunguran Timur Laut, Sebagian Bunguran Utara, Sebagian kecil Subi, Serasan, dan Serasan Timur |
|                 | Kota Batam                            | Nongsa, Sebagian Batam Kota, Sebagian kecil Bengkong, dan Sebagian kecil Sei Beduk                                                                                                                                                                              |
|                 | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Utara, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Seri Kuala Lobam, Sebagian Tanjungpinang Timur, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Teluk Sebong, Sebagian Toapaya, dan Tambelan                                                                                     |
|                 | Kabupaten Lingga                      | Kepulauan Posek, Sebagian Bakung Serumpun, Sebagian Lingga, Sebagian Lingga Timur, Sebagian Lingga Utara, Sebagian Selayar, Sebagian Singkep, Sebagian Singkep Pesisir, Sebagian kecil Singkep Selatan, Sebagian kecil Temiang Pesisir, dan Senayang            |
| 151 – 200       | Kabupaten Natuna                      | Sebagian Bunguran Selatan, Sebagian Subi, Sebagian kecil Bunguran Timur, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Sebagian kecil Bunguran Utara                                                                                                                  |
|                 | Kabupaten Karimun                     | Sebagian kecil Moro                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | Kota Batam                            | Batu Aji, Batu Ampar, Bulang, Galang, Lubuk Baja, Sagulung, Sebagian Batam Kota, Sebagian Belakangpadang, Sebagian Bengkong, Sebagian Sei Beduk, dan Sekupang                                                                                                   |

|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Bintan Pesisir, Bintan Timur, Mantang, Sebagian Bukit Bestari, Sebagian Gunung Kijang, Sebagian Tanjungpinang Timur, Sebagian Teluk Bintan, Sebagian Toapaya, Sebagian kecil Seri Kuala Lobam, Sebagian kecil Tanjungpinang Barat, Sebagian kecil Teluk Sebong, dan Tanjungpinang Kota |
|       | Kabupaten Lingga                      | Katang Bidare, Sebagian Lingga Utara, Sebagian kecil Bakung Serumpun, Sebagian kecil Lingga, dan Temiang Pesisir                                                                                                                                                                       |
| > 200 | Kabupaten Natuna                      | Midai, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Suak Midai                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Kabupaten Karimun                     | Seluruh wilayah Kabupaten Karimun                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Kota Batam                            | Sebagian Belakangpadang                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian Bukit Bestari, Sebagian kecil Bintan Timur, Sebagian kecil Tanjungpinang Timur, dan Tanjungpinang Barat                                                                                                                                                                       |

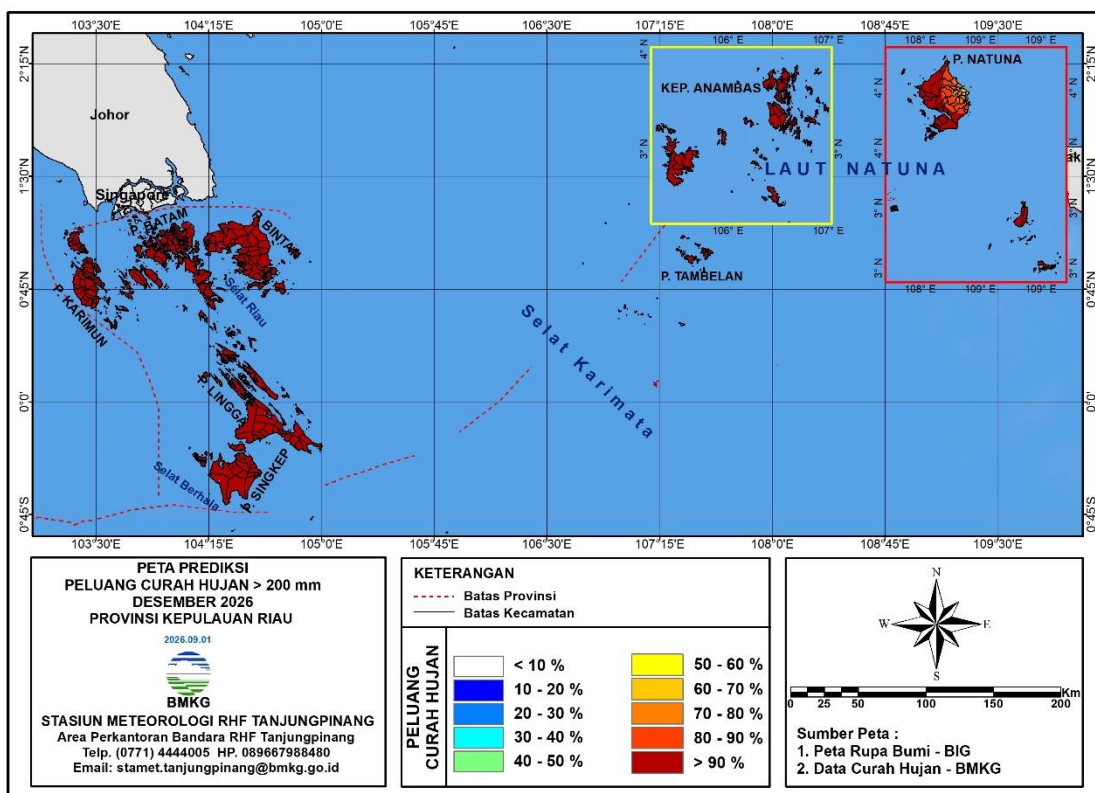
## I. Prediksi Curah Hujan Probabilistik Bulan Desember 2026



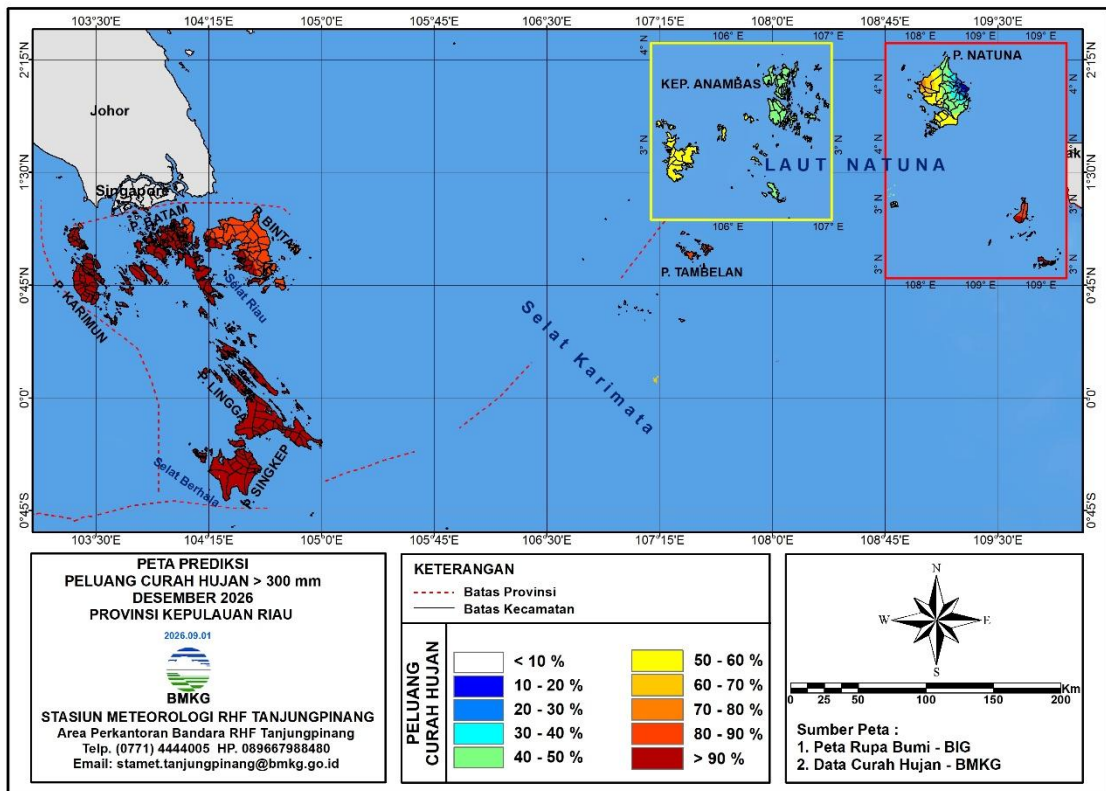
(a)



(b)



(c)

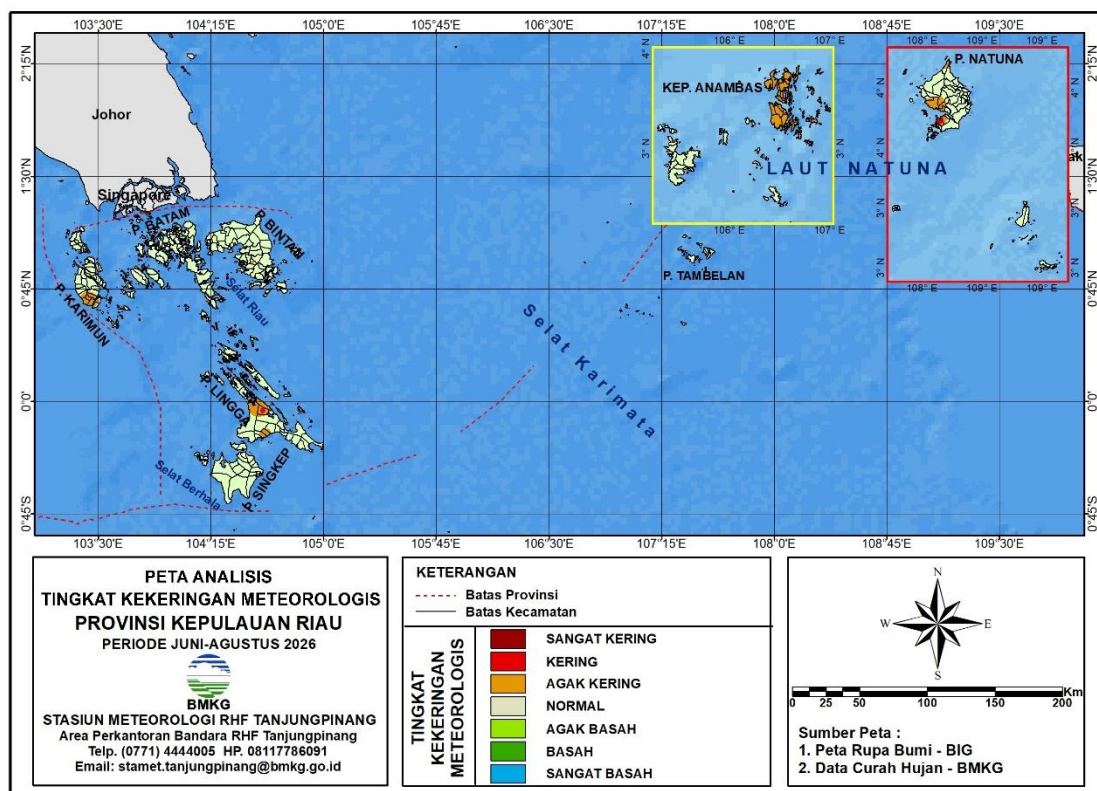


(d)

**Gambar 22.** Peta Prediksi Curah Hujan Bulanan Probabilistik Bulan Desember 2026  
(a) <100 mm; (b) >150 mm; (c) > 200 mm; (d) > 300 mm

# INFORMASI KEKERINGAN DAN AIR TANAH

## A. Analisis Kekeringan Dan Kebasahan Bulan Juni - Agustus 2026



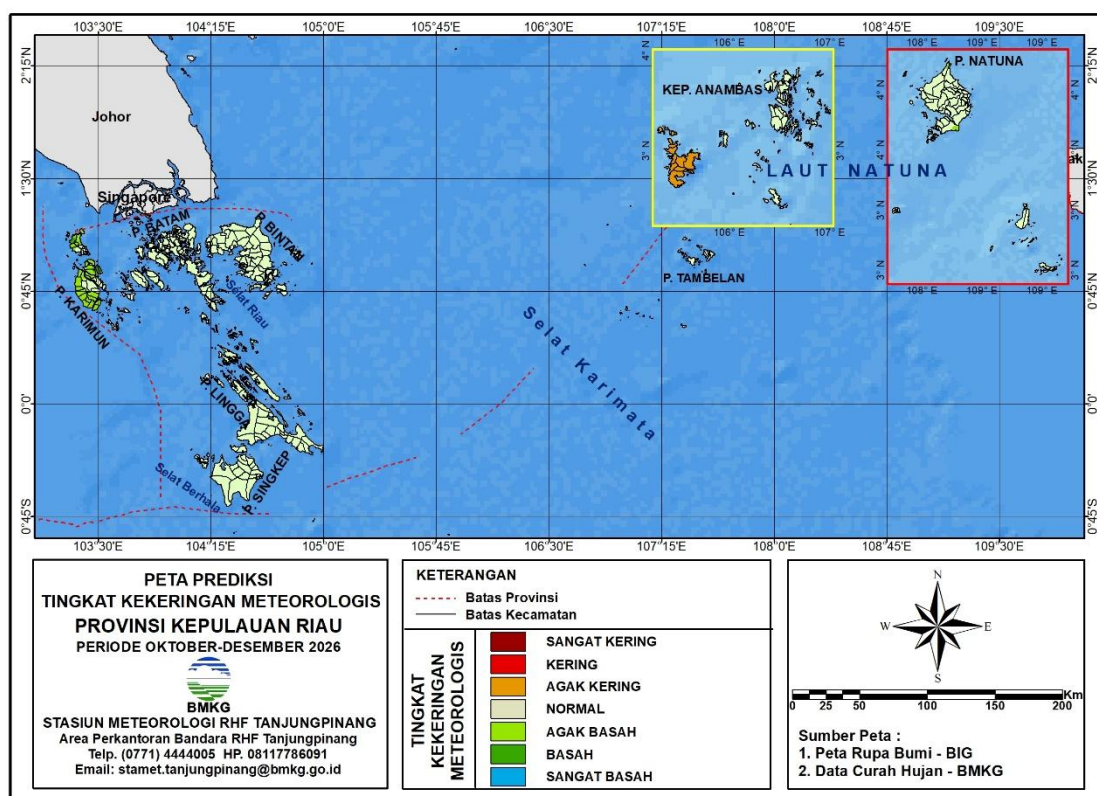
**Gambar 23.** Peta Analisis Tingkat Kekeringan Meterologis Periode Juni - Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 13.** Analisis Kekeringan dan Kebasahan Bulan Juni - Agustus 2026

| Kriteria Indeks SPI 3 Bulanan | Kabupaten / Kota                      | Kecamatan                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sangat Kering                 | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Barat                                                                                                                                                              |
| Kering                        | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Barat                                                                                                                                                              |
|                               | Kabupaten Lingga                      | Sebagian kecil Lingga Utara                                                                                                                                                                |
| Agak Kering                   | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Palatak, Sebagian Siantan Selatan, Siantan, Siantan Tengah, dan Siantan Timur                                                                                                              |
|                               | Kabupaten Natuna                      | Sebagian Bunguran Batubi, Sebagian kecil Bunguran Barat, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, Sebagian kecil Bunguran Utara, Sebagian kecil Pulau Tiga, dan Sebagian kecil Pulau Tiga Barat |
|                               | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Kundur, Sebagian Ungar, dan Sebagian kecil Kundur Barat                                                                                                                           |
|                               | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Tanjungpinang Timur                                                                                                                                                         |
|                               | Kabupaten Lingga                      | Sebagian Lingga Utara dan Sebagian kecil Lingga                                                                                                                                            |
| Normal                        | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Jemaja, Jemaja Timur, Sebagian Siantan Selatan, dan Sebagian kecil Siantan Timur                                                                                                           |

|              |                                       |                                                       |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|              | Kabupaten Natuna                      | Sebagian besar wilayah Kabupaten Natuna               |
|              | Kabupaten Karimun                     | Sebagian besar wilayah Kabupaten Karimun              |
|              | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                            |
|              | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Seluruh wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan |
|              | Kabupaten Lingga                      | Sebagian besar wilayah Kabupaten Lingga               |
| Agak Basah   | -                                     | -                                                     |
| Basah        | -                                     | -                                                     |
| Sangat Basah | -                                     | -                                                     |

## B. Prediksi Kekeringan Dan Kebasahan Bulan Oktober - Desember 2026



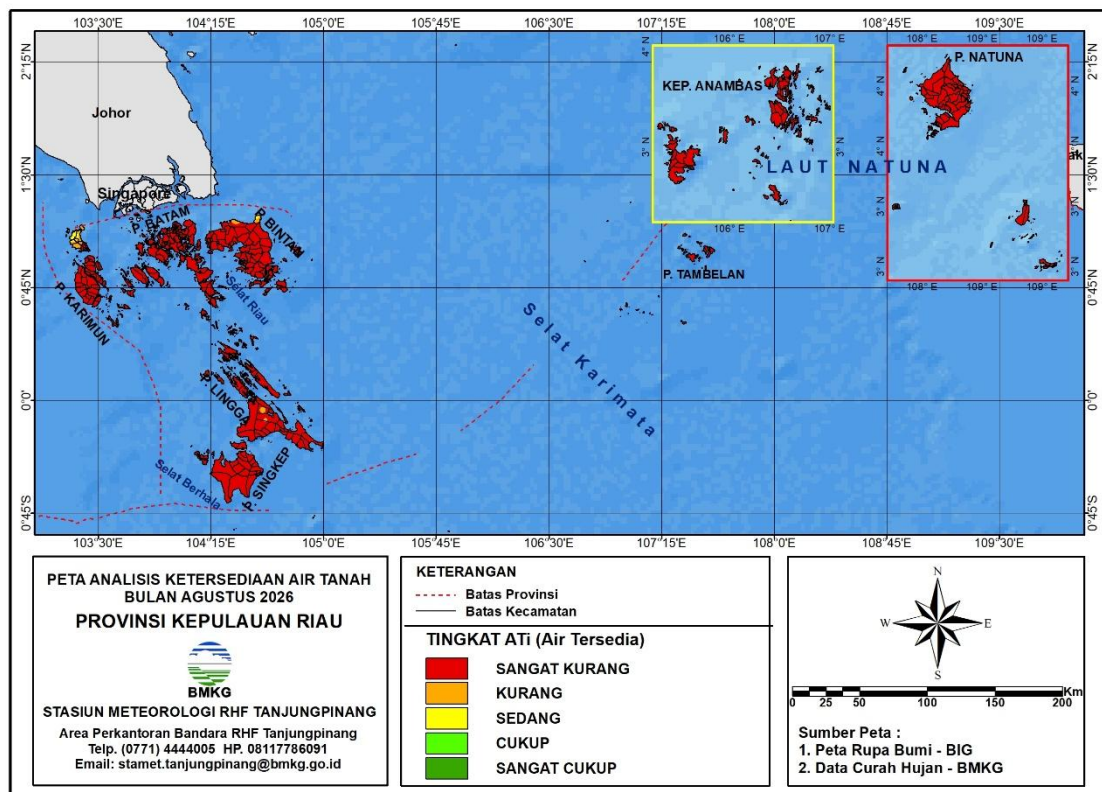
**Gambar 24.** Peta Prediksi Tingkat Kekeringan Meteorologis Periode Oktober - Desember 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 14.** Prediksi Kekeringan dan Kebasahan Bulan Oktober - Desember 2026

| Kriteria Indeks SPI 3 Bulanan | Kabupaten / Kota            | Kecamatan                                                |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sangat Kering                 | -                           | -                                                        |
| Kering                        | -                           | -                                                        |
| Agak Kering                   | Kabupaten Kepulauan Anambas | Jemaja, Jemaja Timur, dan Sebagian kecil Siantan Selatan |
| Normal                        | Kabupaten Kepulauan Anambas | Sebagian besar wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas       |
|                               | Kabupaten Natuna            | Sebagian besar wilayah Kabupaten Natuna                  |

|              |                                       |                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Kabupaten Karimun                     | Durai, Moro, Sebagian Belat, Sebagian Kundur Utara, Sebagian Meral, Sebagian Tebing, Sebagian kecil Karimun, dan Sebagian kecil Ungar                                               |
|              | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                                                                                                                                                          |
|              | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Seluruh wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan                                                                                                                               |
|              | Kabupaten Lingga                      | Seluruh wilayah Kabupaten Lingga                                                                                                                                                    |
| Agak Basah   | Kabupaten Natuna                      | Sebagian kecil Bunguran Selatan, Sebagian kecil Bunguran Timur Laut, dan Sebagian kecil Bunguran Utara                                                                              |
|              | Kabupaten Karimun                     | Kundur, Kundur Barat, Sebagian Belat, Sebagian Buru, Sebagian Karimun, Sebagian Meral Barat, Sebagian Tebing, Sebagian Ungar, Sebagian kecil Kundur Utara, dan Sebagian kecil Meral |
| Basah        | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Buru, Sebagian Meral Barat, dan Sebagian kecil Tebing                                                                                                                      |
| Sangat Basah | -                                     | -                                                                                                                                                                                   |

### C. Tingkat Ketersediaan Air Tanah



**Gambar 25.** Analisis Kandungan Air Tanah (KAT) Bulan Agustus 2026 di wilayah Provinsi Kepulauan Riau

**Tabel 15.** Analisis Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Agustus 2026

| <b>Kriteria Tingkat Ketersediaan Air Tanah</b> | <b>Kabupaten / Kota</b>               | <b>Kecamatan</b>                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Sangat Kurang</b>                           | Kabupaten Kepulauan Anambas           | Seluruh wilayah Kabupaten Kepulauan Anambas                  |
|                                                | Kabupaten Natuna                      | Seluruh wilayah Kabupaten Natuna                             |
|                                                | Kabupaten Karimun                     | Sebagian besar wilayah Kabupaten Karimun                     |
|                                                | Kota Batam                            | Seluruh wilayah Kota Batam                                   |
|                                                | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian besar wilayah Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan |
|                                                | Kabupaten Lingga                      | Seluruh wilayah Kabupaten Lingga                             |
| <b>Kurang</b>                                  | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Meral, Sebagian Meral Barat, dan Sebagian Tebing    |
|                                                | Kota Tanjungpinang / Kabupaten Bintan | Sebagian kecil Teluk Sebong                                  |
|                                                | Kabupaten Lingga                      | Sebagian kecil Lingga Utara                                  |
| <b>Sedang</b>                                  | Kabupaten Karimun                     | Sebagian Meral Barat dan Sebagian kecil Tebing               |
| <b>Cukup</b>                                   | -                                     | -                                                            |
| <b>Sangat Cukup</b>                            | -                                     | -                                                            |

## **LAPORAN PENGAMATAN HILAL**

### **PENGAMATAN HILAL AWAL BULAN RABIULAKHIR 1448 H DI STASIUN METEOROLOGI RAJA HAJI FISABILILLAH TANJUNGPINANG**

#### **A. Pendahuluan**

##### **1. Umum**

Pengamatan posisi Bulan dan Matahari merupakan salah satu tupoksi BMKG yang dapat digunakan untuk penentuan waktu. Mengingat perubahan posisi kedua benda langit ini dapat diprediksi, BMKG dapat menginformasikan posisi keduanya sebelumnya. Salah satunya adalah Pengamatan Hilal awal bulan Qamariah. Karena itu pengamatan Hilal awal bulan Rabiulakhir 1448 H dapat digunakan untuk mengetahui keakuratan hasil prediksi yang diinformasikan sebelumnya.

##### **2. Maksud dan Tujuan**

Maksud dilakukannya pengamatan Hilal awal bulan Rabiulakhir 1448 H adalah untuk memberikan informasi tambahan kepada pihak Kementerian Agama terkait hilal dan menguji / membandingkan hasil perhitungan yang dilakukan oleh BMKG dengan hasil pengamatan, dengan tujuan untuk mengetahui besarnya penyimpangan / koreksinya.

##### **3. Ruang Lingkup**

Pelaksanaan pengamatan Hilal awal bulan Rabiulakhir 1448 H dilaksanakan di Kantor Stasiun Meteorologi Raja Haji Fisabilillah Tanjungpinang.

##### **4. Dasar**

Dasar dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah:

- a. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pengamatan dan Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- c. Keputusan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor KEP.03 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- d. Surat Tugas dari Kepala Stasiun Meteorologi Kelas II Raja Haji Fisabilillah Nomor: e.B/GF.01.01/009/KTNJ/IX/2026

## B. Hasil yang Dicapai

Pengamatan Hilal Awal Bulan Rabiulakhir 1448 H tanggal 12 September 2026 di Stasiun Meteorologi RHF Tanjungpinang berhasil merekam citra Hilal pada pukul 18.25 WIB pada ketinggian hilal  $6^{\circ}27'$ .

## C. Simpulan

Pengamatan Hilal Awal Bulan Rabiulakhir 1448 H berjalan dengan baik dan berhasil merekam citra Hilal.

## D. Saran

Perlu dilakukan pengamatan Hilal rutin setiap awal bulan Qamariah untuk meningkatkan keterampilan SDM dalam mengoperasikan peralatan dan menganalisis hasil pengamatan serta memperbanyak data Hilal yang teramati.

## E. Penutup

Secara keseluruhan, kegiatan Pengamatan Hilal Awal Bulan Rabiulakhir 1448 H telah dilaksanakan dengan baik.



**Gambar 26.** Foto pada saat pengamatan hilal

## DAFTAR ISTILAH

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuaca                   | : Cuaca adalah kondisi atmosfer pada suatu tempat tertentu dengan jangka waktu terbatas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cuaca Ekstrem           | : Kejadian fenomena alam yang ditandai oleh kondisi curah hujan, arah dan kecepatan angin, suhu udara, kelembapan udara, dan jarak pandang yang dapat mengakibatkan kerugian terutama keselamatan jiwa dan harta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Curah Hujan             | : Ketinggian air hujan yang jatuh pada tempat datar dengan asumsi tidak menguap, tidak meresap, dan tidak mengalir. Satuan curah hujan adalah milimeter (mm) yang merupakan ketebalan air hujan yang terkumpul dalam tempat pada luasan 1 (satu) m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dasarian                | : Masa setiap 10 hari dimana satu bulan terbagi menjadi 3 dasarian yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dasarian I : Tanggal 1 – 10</li> <li>- Dasarian II : Tanggal 11 – 20</li> <li>- Dasarian III: Tanggal 21 – akhir bulan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Dipole Mode</i>      | : Sistem interaksi lautan dan atmosfer di Samudera Hindia dihitung berdasarkan selisih antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>El Nino</i>          | : Fenomena global dari sistem interaksi lautan dan atmosfer yang ditandai dengan memanasnya suhu permukaan laut di Ekuator Pasifik Tengah (Nino 3.4) atau anomali suhu muka laut di daerah tersebut positif (lebih panas dari rata-ratanya). Kekuatan <i>El Nino</i> dibagi menjadi 4 kategori yakni Lemah (0.5 s.d 1.0), Moderat (1.0 s.d 1.5), Kuat (1.5 s.d 2.0), dan Sangat Kuat (> 2.0). Fenomena <i>El Nino</i> berpengaruh terhadap pengurangan curah hujan secara drastis, baru dapat terjadi bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin. Namun bila kondisi suhu perairan Indonesia cukup hangat, <i>El Nino</i> tidak menyebabkan kurangnya curah hujan secara signifikan. |
| <i>Hotspot</i>          | : Daerah yang memiliki suhu permukaan relatif lebih tinggi dibandingkan daerah di sekitarnya berdasarkan ambang batas suhu tertentu yang terpantau oleh satelit penginderaan jauh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Iklim                   | : Keadaan cuaca jangka panjang pada suatu daerah selama periode waktu tertentu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kekeringan meteorologis | : Kondisi kurangnya hujan dari kondisi normalnya akibat adanya penyimpangan iklim dalam satu periode waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dan seterusnya).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>La Nina</i>                          | : Anomali suhu muka laut negatif (lebih dingin dari rata-ratanya) di Ekuator Pasifik Tengah (Nino 3.4). Kekuatan <i>La Nina</i> dibagi menjadi 4 kategori yakni Lemah (-0.5 s.d -1.0), Moderat (-1.0 s.d -1.5), Kuat (-1.5 s.d -2.0), dan Sangat Kuat (< -2.0). Fenomena <i>La Nina</i> secara umum, menyebabkan curah hujan di Indonesia meningkat apabila diikuti dengan menghangatnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia.                                                          |
| <i>Madden Jullian Oscillation</i> (MJO) | : Gelombang atmosfer yang bergerak merambat dari barat (Samudera Hindia) ke timur sepanjang daerah tropis dengan membawa massa udara basah yang lama siklusnya 30 – 60 hari. Masuknya aliran massa udara basah dari Samudera Hindia ini memberi dampak yang luas terhadap pola hujan, sirkulasi atmosfer, dan suhu permukaan di wilayah tropis yang dilalui.                                                                                                                                 |
| Musim                                   | : Periode waktu tertentu yang ditandai dengan adanya nilai unsur dan atau fenomena meteorologi yang dominan. Musim hujan ditentukan berdasarkan jumlah curah hujan > 50 mm dalam satu dasarian dan diikuti dua dasarian berikutnya berturut-turut, atau dengan kata lain jumlah curah hujan selama tiga dasarian atau satu bulan > 150 mm. Begitu juga sebaliknya, untuk musim kemarau ditentukan berdasarkan jumlah curah hujan < 50 mm dalam satu dasarian atau < 150 mm dalam satu bulan. |
| Normal Hujan                            | : Normal hujan bulanan adalah nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode 30 tahun berturut-turut yang periodenya dapat ditentukan secara bebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pasang Surut                            | : Fenomena pergerakan naik ataupun turunnya posisi permukaan perairan laut secara berkala yang disebabkan oleh gaya tarik dari benda langit yaitu gaya gravitasi matahari, bumi, dan bulan. Pasang-surut air laut ini akan terjadi bergantian sesuai dengan periodenya atau faktor yang mempengaruhinya masing-masing.                                                                                                                                                                       |
| <i>Sea Surface Temperature</i> (SST)    | : Kondisi suhu permukaan laut di wilayah perairan Indonesia yang dapat digunakan sebagai salah satu indikator banyak sedikitnya kandungan uap air di atmosfer, dan erat kaitannya dengan proses pembentukan awan di atas wilayah Indonesia. Kondisi suhu permukaan laut yang hangat menyebabkan peluang terbentuknya awan-awan yang berpotensi menyebabkan hujan.                                                                                                                            |
| Sifat Hujan                             | : Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama 1 bulan dengan nilai rata-rata atau normal pada bulan tersebut di tempat yang sama. Sifat hujan dibagi menjadi tiga kriteria yaitu:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atas Normal (AN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata-ratanya <math>&gt; 115 \%</math></li> <li>- Normal (N) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata-ratanya antara <math>85 - 115 \%</math></li> <li>- Bawah Normal (BN) jika nilai perbandingan jumlah curah hujan selama 1 bulan terhadap rata-ratanya <math>&lt; 85 \%</math></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sirkulasi Monsun Asia                         | : Angin yang bertiup pada bulan Oktober - April. Angin ini bertiup saat matahari berada di belahan bumi selatan, yang menyebabkan Benua Australia lebih panas, sehingga bertekanan rendah, sedangkan Benua Asia lebih dingin, sehingga tekanannya tinggi sehingga angin bertiup dari Benua Asia menuju Benua Australia, dimana angin yang bertiup ke selatan wilayah ekuator akan mengalami pembelokan ke arah kiri. Pada kondisi ini khususnya Indonesia akan mendapat cukup hujan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sirkulasi Monsun Australia                    | : Anginnya bertiup pada bulan April - Oktober dengan posisi matahari berada di Belahan Bumi Utara, sehingga menyebabkan Benua Australia lebih dingin, maka memiliki tekanan yang tinggi, sedangkan Benua Asia akan lebih panas, maka tekanannya rendah. Sehingga angin bertiup dari Benua Australia menuju Benua Asia, dan angin yang bertiup ke Utara ekuator akan mengalami pembelokan angin ke arah kanan. Kondisi ini akan menyebabkan kondisi Indonesia lebih kering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Standardized Precipitation Index (SPI)</i> | <p>: Suatu indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya. Nilai SPI dihitung menggunakan metode statistik probabilitas dan distribusi <i>gamma</i>. Nilai SPI dapat memberikan peringatan dini kekeringan dan dapat membantu menilai tingkat keparahan kekeringan yang terjadi. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kriteria sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Tingkat Kekeringan: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Sangat Kering: Jika nilai <math>SPI \leq -2,00</math></li> <li>2) Kering : Jika nilai SPI <math>-1,50</math> s/d <math>-1,99</math></li> <li>3) Agak Kering : Jika nilai SPI <math>-1,00</math> s/d <math>-1,49</math></li> </ul> </li> <li>b. Normal : Jika nilai SPI <math>-0,99</math> s/d <math>0,99</math></li> <li>c. Tingkat Kebasahan: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Sangat Basah : Jika nilai <math>SPI \geq 2,00</math></li> <li>2) Basah : Jika nilai SPI <math>1,50</math> s/d <math>1,99</math></li> <li>3) Agak Basah : Jika nilai SPI <math>1,00</math> s/d <math>1,49</math></li> </ul> </li> </ul> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tingkat Ketersediaan Air Tanah (KAT) | : Ketersediaan air di suatu lokasi dihitung berdasarkan neraca air lahan tanaman, yang merupakan pengurangan curah hujan dan evapotranspirasi dengan memperhatikan sifat fisik dan kemampuan jelajah akar tanaman. Tingkat ketersediaan air tanah dibagi menjadi kriteria sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cukup : Jika berada pada tingkat Kapasitas Lapang (KL)</li> <li>b. Sedang : Jika berada pada tingkat antara Kapasitas Lapang (KL) dan Titik Layu Permanen (TLP)</li> <li>c. Kurang : Jika berada pada tingkat kurang dari Titik Layu Permanen (TLP) yang menandakan tanaman dalam kondisi kekeringan.</li> </ul> <p>Kapasitas Lapang (KL) ialah kondisi tanah yang jenuh air dan disebut sebagai batas atas dari ketersediaan air bagi tanaman.</p> <p>Titik Layu Permanen (TLP) ialah batas bawah dari ketersediaan air bagi tanaman.</p> |
| <i>Windrose</i>                      | : Alat yang dapat memberikan gambaran informasi kecepatan dan arah angin di suatu lokasi yang ditetapkan. Panjang setiap mahkota yang terisi menunjukkan level frekuensi angin dari arah tersebut dengan bagian tengah yang memiliki nilai nol dan terus meningkat hingga tepi frekuensi lingkaran. Semakin keluar bagian lingkaran yang terisi, maka semakin tinggi frekuensi angin yang muncul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zona Musim (ZOM)                     | : Wilayah yang mempunyai batas yang jelas antara periode musim hujan dan periode musim kemarau. Tipe ZOM Provinsi Kepulauan Riau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipe ZOM Ekuatorial-1, berpola ekuatorial dan hanya mempunyai satu musim, yaitu musim Hujan Sepanjang Tahun (HST)</li> <li>- Tipe ZOM Ekuatorial-2, berpola ekuatorial, dan mempunyai dua musim yaitu musim kemarau dan musim hujan.</li> <li>- Tipe ZOM Ekuatorial-4, berpola ekuatorial, dan mempunyai empat musim yaitu dua periode musim kemarau dan dua periode musim hujan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**BMKG**

**STASIUN METEOROLOGI  
RAJA HAJI FISABILILLAH  
TANJUNGPINANG**



(0771) 4444005



0811-7786-091



@bmkgtanjungpinang



stamet.tanjungpinang@bmkgo.id