



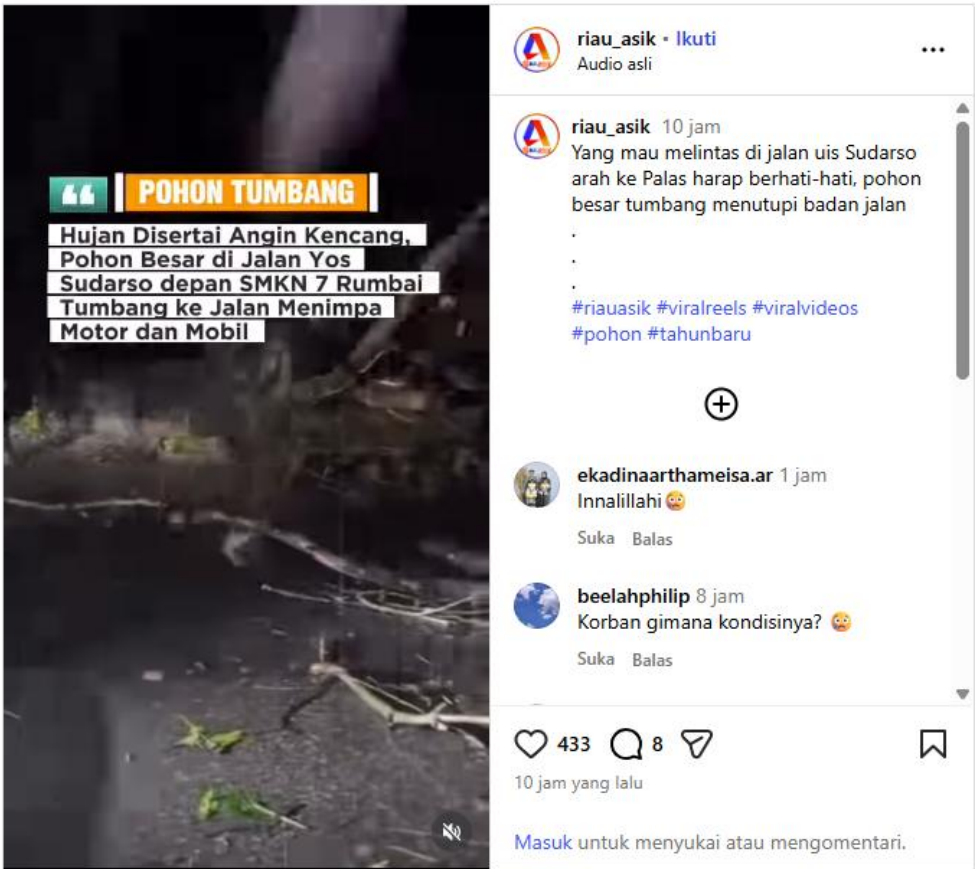
ANALISIS CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DAN ANGIN KENCANG

DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 31 Desember 2025

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT

LOKASI	Kab. Rokan Hulu dan Kota Pekanbaru
TANGGAL	31 Desember 2025
DAMPAK	Pohon tumbang di Jalan Yos Sudarso, Kec. Rumbai, Kota Pekanbaru



sumber : instagram @riau_asik



DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 31 DESEMBER 2025
(UPDATE TANGGAL 01 JANUARI 2026 PUKUL 07.00 WIB)

Lokasi Penakar Hujan	Kabupaten / Kota	Jarak Pandang	Intensitas Curah Hujan	Waktu Kejadian Hujan (WIB)	INPUT DATA
SSK II Pekanbaru	Kota Pekanbaru	8 KM	Hujan Ringan	21.15-00.40	19.2
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	6 KM	Hujan Sedang	22.00-04.40	38.8
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	6 KM	Hujan Ringan	22.00-00.10	5
Tambang Kampar	Kab. Kampar	6 KM	Hujan Ringan	20.30-22.00	19.8
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Lebat		60.2
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Ringan		3.8
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Sedang		28.8
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		10.2
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Ringan		8.4
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Sedang		25.6
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		13.2
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-	off	
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		3
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Sedang		30.4
Bunga Raya	Kab. Siak		Hujan Ringan		4.2
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		12.2
Kandis	Kab. Siak		Hujan Ringan		4.8
Minas	Kab. Siak		Hujan Sedang		43.2
Pusako	Kab. Siak		Hujan Ringan		4
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Sedang		25.4
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Sedang		20.4
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Lebat		77.6
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		2.8
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Sedang		32
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		-		
Tanah Putih	Kab. Rohil		Hujan Ringan		13.8
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Ringan		3.8
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan		12
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		2.4
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		2.2
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Sedang		26.6

Note: Tidak semua curah hujan tercatat pada penakar hujan

(-)

0.5 - 20.0 mm

20.0 - 50.0 mm

50.0 - 100.0 mm

> 100.0 mm

: Tidak Ada Hujan

: Hujan Ringan

: Hujan Sedang

: Hujan Lebat

: Hujan Sangat Lebat



III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 31 Desember 2025 pukul 17.00 WIB terbentuk pola konvergen atau pertemuan angin. Kondisi mendukung penumpukan massa udara basah sehingga pertumbuhan awan hujan meningkat. Pertemuan angin yang berasal dari Barat Laut hingga Timur Laut, berpotensi membawa banyak uap air yang mendukung pertumbuhan awan.
2. SST	SST di perairan Samudera Hindia dan Selat Malaka terpantau bernilai sekitar 28.0°C – 31.0°C. Hal ini menunjukkan bahwa suhu muka laut masih cukup hangat. Selanjutnya, anomali SST di sekitar Samudera Hindia, Selat Malaka, dan Perairan Riau terpantau berkisar antara 0°C - 2.0°C. mengindikasikan suhu muka laut di wilayah tersebut lebih hangat dari nilai normalnya.
3. Citra Radar Cuaca	Berdasarkan citra radar cuaca, terpantau pertumbuhan awan konvektif secara sporadis dimulai pada pukul 17.00 WIB di wilayah Riau bagian Selatan hingga Barat. Dan tampak diatas wilayah Kab. Rokan Hulu, pertumbuhan awan yang cukup massive hingga pukul 20.00 WIB. Kumpulan awan tersebut berpotensi menyebabkan cuaca buruk seperti angin kencang. Kemudian pada pukul 20.00 WIB, kumpulan awan konvektif di wilayah Riau bergerak ke arah timur laut memasuki Kota Pekanbaru, semakin meluas dan bergerak ke wilayah Riau bagian Tengah dan Timur, hingga dini hari pukul 00.00 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	• SOI : -0.7 (tidak signifikan < +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. • Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.95 (normal ±0.8) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia. • DMI : +0.08 (normal ±0.4) —> tidak berpotensi meningkatkan aktivitas konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. • MJO : Fase 2 – Netral (Indian Ocean) —> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. • Gel. Atmosfer : Kelvin -> Aceh. Rossby Ekuatorial -> Lampung, Banten, Jakarta, Jabar, Jateng, Jatim, Yogyakarta. • Indeks Surge : +10.5 (normal < +10) —> Aliran massa udara dingin signifikan terhadap wil. Indonesia. • Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kep. Riau, Jambi, Kep. Bangka Belitung, Bengkulu, Sumsel, Lampung, Banten, DK Jakarta, Jabar, DIY, Jateng, Jatim, Bali, NTB, NTT, Kalbar, Kalteng, Kalsel, Kaltim, Kaltara, Sulsel, Sultra, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua, Papua Pegunungan, Papua Selatan. • SST anomali : -2.0 – 2.6°C -> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Aceh hingga Sumatra Barat, Slt. Malaka, Perairan barat Kalbar, Perairan Timur Kaltara hingga Kaltim, Perairan Selatan Kalteng, Perairan utara dan selatan Jawa, Teluk Cendrawasih, Laut Sulawesi, Laut Maluku, Laut Banda, Samudera Pasifik utara Papua.

IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 31 Desember 2025 (24 jam) tercatat di ARG Pasir Pangaraian (77.6 mm) dan ARG Rumbai Timur (60.2 mm), serta hujan dengan intensitas ringan hingga sedang merata hampir diseluruh wilayah Riau.
- Hujan lebat dan angin kencang yang terjadi di Provinsi Riau pada tanggal 31 Desember 2025 disebabkan oleh terbentuknya pola shearline dan konvergensi angin yang berasal dari perairan yang hangat (Selat Malaka) yang banyak mengandung uap air. Suplai air yang cukup ditambah dengan perlambatan pergerakan massa udara yang disebabkan oleh pola angin konvergen menyebabkan pertumbuhan awan di atas wilayah Riau semakin aktif pada siang hari hingga dini hari.

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah dikirimkan melalui website dan aplikasi *WhatsApp* ke beberapa *Stake Holders* yang tergabung di group Info Riau serta sosial media lain yang dikelola oleh Stamet SSK II Pekanbaru



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU



31 Desember 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

16:50 - 20:00 WIB



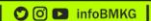
Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

● Wilayah Peringatan Dini

● Wilayah Potensi Meluas

● Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkg.go.id



 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

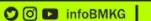
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 31 Desember 2025 pkl. 16:40 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 16:50 WIB di Kabupaten Kampar: Kampar Kiri Hulu, Kabupaten Bengkalis: Mandau, Rupert, Siak Kecil, Pinggir, Kabupaten Indragiri Hilir: Reth, Enok, Kuala Indragiri, Tempuling, Gaung Anak Serka, Tanah Merah, Gaung, Tembilahan Hulu, Sungai Batang, Kabupaten Pelalawan: Pelalawan, Teluk Meranti, Kabupaten Rokan Hulu: Rokan Iv Koto, Rambah, Kabupaten Siak: Sungai Mandau, Dayun, Kandis, Mempura, Kabupaten Kuantan Singingi: Singingi, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Xili Koto Kampar, Kampar Kiri, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir: Tembilahan, Batang Tuaka, Concong, Kabupaten Pelalawan: Kerumutan, Bunut, Bandar Petalangan, Kabupaten Rokan Hulu: Tambusai Utara, Pendallian Iv Koto, Kabupaten Rokan Hilir: Bagan Sinembah, Pujud, Kabupaten Siak: Siak, Koto Gasib, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Hulu Kuantan, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 20:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id



 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU



31 Desember 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

18:20 - 21:00 WIB



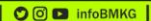
Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

● Wilayah Peringatan Dini

● Wilayah Potensi Meluas

● Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkg.go.id



 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

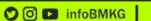
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 31 Desember 2025 pkl. 18:10 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 18:20 WIB di Kabupaten Kampar: Xili Koto Kampar, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir: Enok, Kuala Indragiri, Gaung Anak Serka, Concong, Sungai Batang, Kabupaten Rokan Hulu: Rokan Iv Koto, Rambah, Tambusoi, Rambah Samo, Bangun Purba, Pendallian Iv Koto, Kabupaten Kuantan Singingi: Singingi, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tambang, Kuak, Kampar Kiri Hilir, Tapung, Tapung Hulu, Salo, Rumbio Jaya, Bangkinang, Kampar Timur, Kampar Utara, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Kepenuhan, Kunto Darussalam, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Tandun, Kabun, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Kuantan Tengah, Gunungtoar, Singingi Hilir, Logas Tanah Darat, Hulu Kuantan, Sentajo Raya, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 21:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id



 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA

WILAYAH RIAU

31 Desember 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

21:00 - 00:00 WIB

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

● Wilayah Peringatan Dini

● Wilayah Potensi Meluas

● Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkg.go.id

[call center 196](tel:196)

PERINGATAN DINI CUACA

WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 31 Desember 2025 pkl. 20:50 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 21:00 WIB di Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tambang, Xili Kota Kampar, Kuok, Siak Hulu, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hilir, Kampar Kiri Hulu, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Salo, Rumbio Jaya, Bangkinang, Perhentian Raja, Kampar Timur, Kampar Utara, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, Kabupaten Indragiri Hulu: Kelayang, Peranap, Rakit Kulim, Batang Peranap, Kabupaten Pelalawan: Ukui, Pangkalan Kuras, Langgam, Kabupaten Rokan Hulu: Tambusai, Kunto Darussalam, Rambah Samo, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Bangun Purba, Kabun, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Kuantan Tengah, Singingi, Kuantan Hilir, Cerenti, Benai, Gunungtoar, Singingi Hilir, Pangean, Logas Tanah Darat, Inuman, Hulu Kuantan, Kuantan Hilir Seberang, Sentajo Raya, Pucuk Rantau, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Kota Kampar Hulu, Kabupaten Indragiri Hulu: Lubuk Batu Jaya, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kerinci, Pangkalan Lesung, Pelalawan, Bunut, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Rokan Iv Kota, Rambah, Kepenuhan, Tandun, Bonai Darussalam, Pendallan Iv Kota, Kabupaten Siak: Minas, Kandis, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Sali, Lima Puluh, Senapelan, Rumbai, Bukit Raya, Tampar, Marpayan Damai, Tenayan Raya, Payung Sekaki, Rumbai Pesisir, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 00:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

[call center 196](tel:196)

PERINGATAN DINI CUACA

WILAYAH RIAU

31 Desember 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

00:00 - 03:00 WIB

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

● Wilayah Peringatan Dini

● Wilayah Potensi Meluas

● Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkg.go.id

[call center 196](tel:196)

PERINGATAN DINI CUACA

WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 31 Desember 2025 pkl. 23:50 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 00:00 WIB di Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tambang, Xili Kota Kampar, Kuok, Siak Hulu, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hilir, Kampar Kiri Hulu, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Salo, Rumbio Jaya, Perhentian Raja, Kampar Timur, Kampar Utara, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, Kota Kampar Hulu, Kabupaten Indragiri Hulu: Rengat, Rengat Barat, Posir Peny, Siberida, Batang Cenaku, Batang Gangsal, Kuala Cenaku, Sungai Lela, Rakit Kulim, Kabupaten Bengkalis: Rupa Utara, Siak Kecil, Kabupaten Indragiri Hilir: Reteh, Enok, Tembilahan, Tempuling, Gaung Anak Serka, Keritang, Batang Tuaka, Gaung, Tembilahan Hulu, Kemuning, Kempas, Sungai Batang, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kuras, Pangkalan Lesung, Langgam, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Teluk Meranti, Kuala Kampar, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, Kabupaten Rokan Hulu: Rambah, Kepenuhan, Rambah Samo, Bangun Purba, Kabun, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Kabupaten Rokan Hilir: Tanah Putih, Bagan Sinembah, Pujud, Bangko Pusako, Kabupaten Siak: Sungai Api, Minas, Tualang, Sungai Mandau, Dayun, Kerinci Kanan, Bunga Raya, Kota Gasing, Mempura, Pusako, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Kuantan Tengah, Singingi, Gunungtoar, Singingi Hilir, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Sali, Lima Puluh, Senapelan, Rumbai, Bukit Raya, Tampar, Marpayan Damai, Tenayan Raya, Payung Sekaki, Rumbai Pesisir, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang, Kabupaten Indragiri Hulu: Kelayang, Peranap, Linik, Lubuk Batu Jaya, Batang Peranap, Kabupaten Bengkalis: Rupa, Kabupaten Indragiri Hilir: Mandeh, Kabupaten Pelalawan: Ukui, Kabupaten Rokan Hulu: Kunto Darussalam, Kabupaten Siak: Siak Kandi, Lubuk Dalam, Sabak Auh, Kabupaten Kuantan Singingi: Cerenti, Benai, Pangean, Logas Tanah Darat, Kuantan Hilir Seberang, Sentajo Raya, Pucuk Rantau, Kabupaten Kepulauan Meranti: Tebing Tinggi, Rangsang Barat, Rangsang, Tebing Tinggi Barat, Merbau, Pulaumerbau, Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Rangsang Pesisir, Kota Dumai: Sungai Sembilan, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 03:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

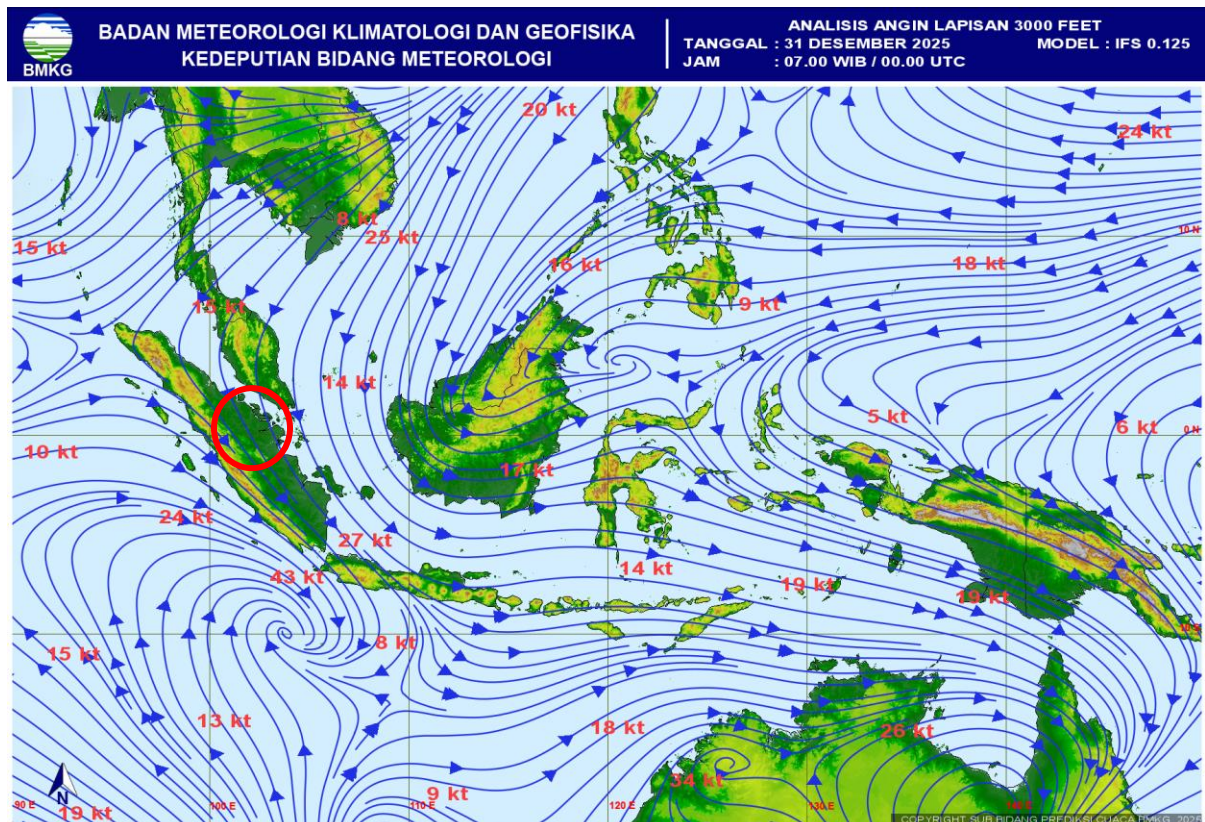
www.bmkg.go.id

[call center 196](tel:196)

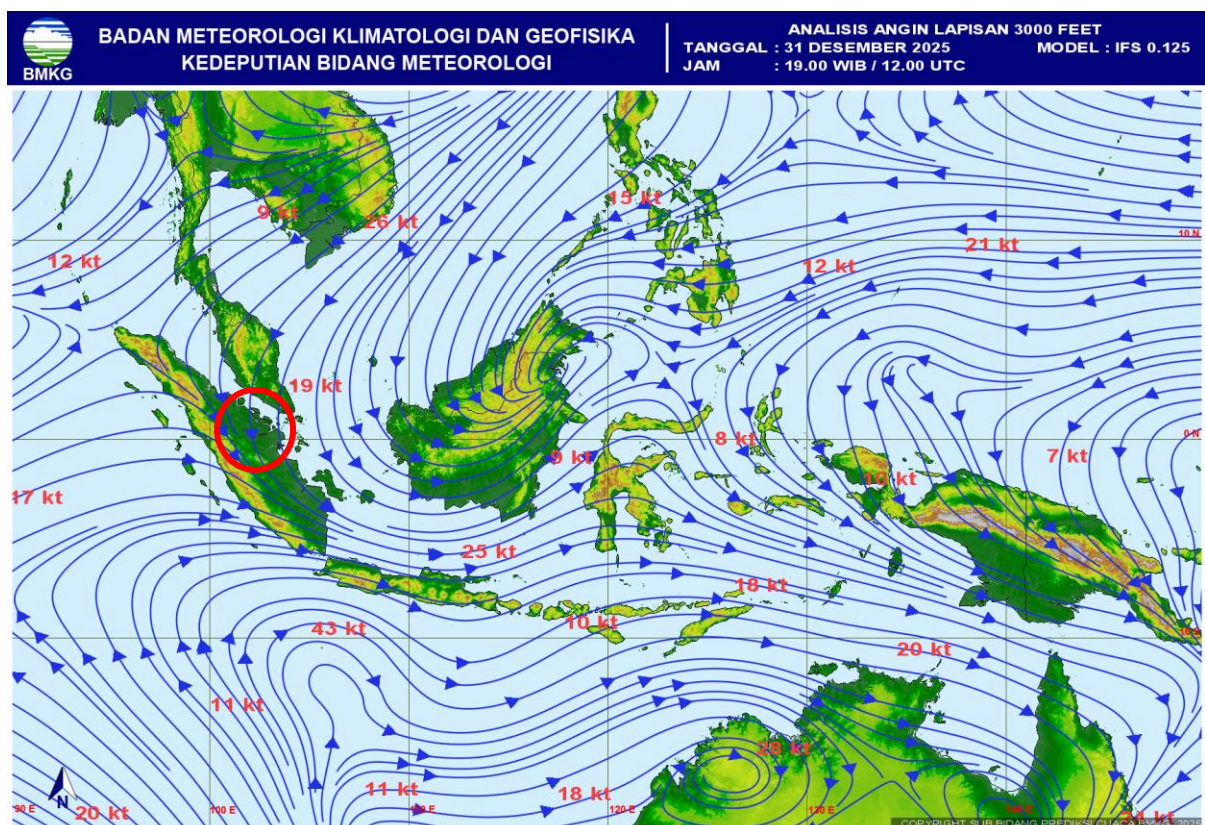
VI. PROSPEK KE DEPAN

Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN
Lampiran 1.

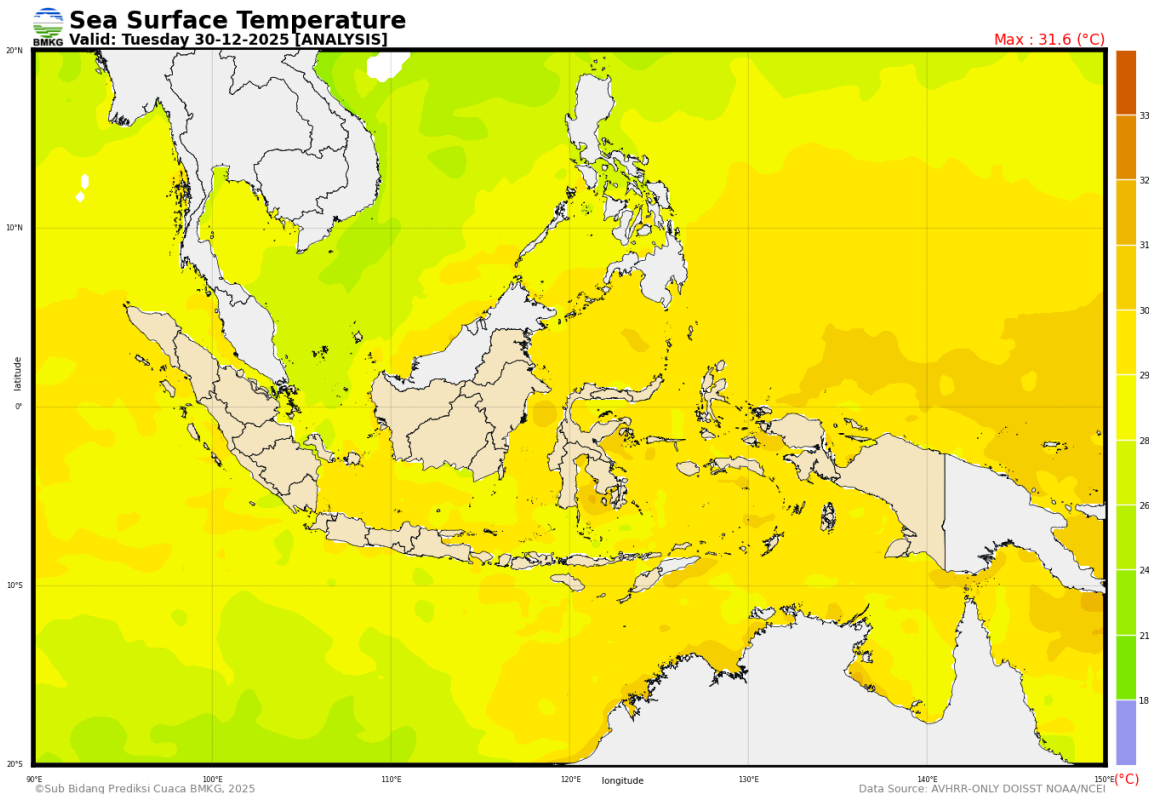


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 31 Desember 2025 pukul 00.00 UTC

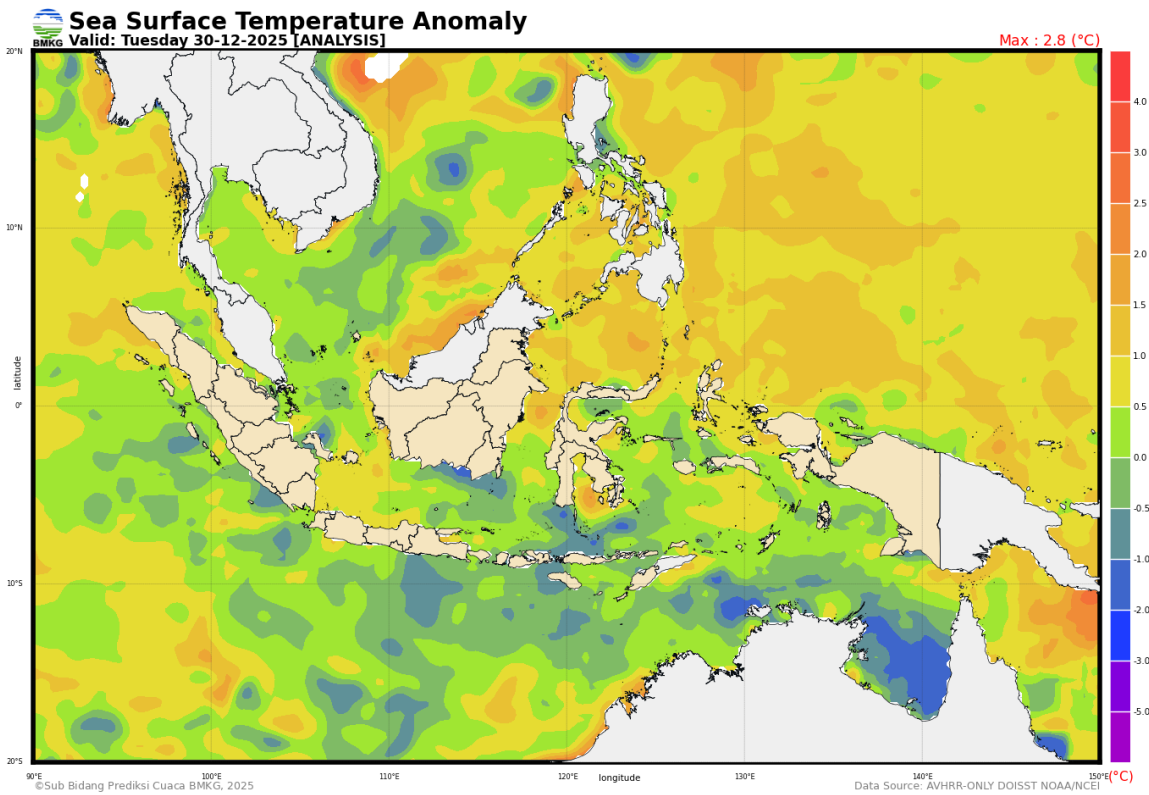


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 31 Desember 2025 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



Gambar 3. Analisis SST tanggal 30 Desember 2025

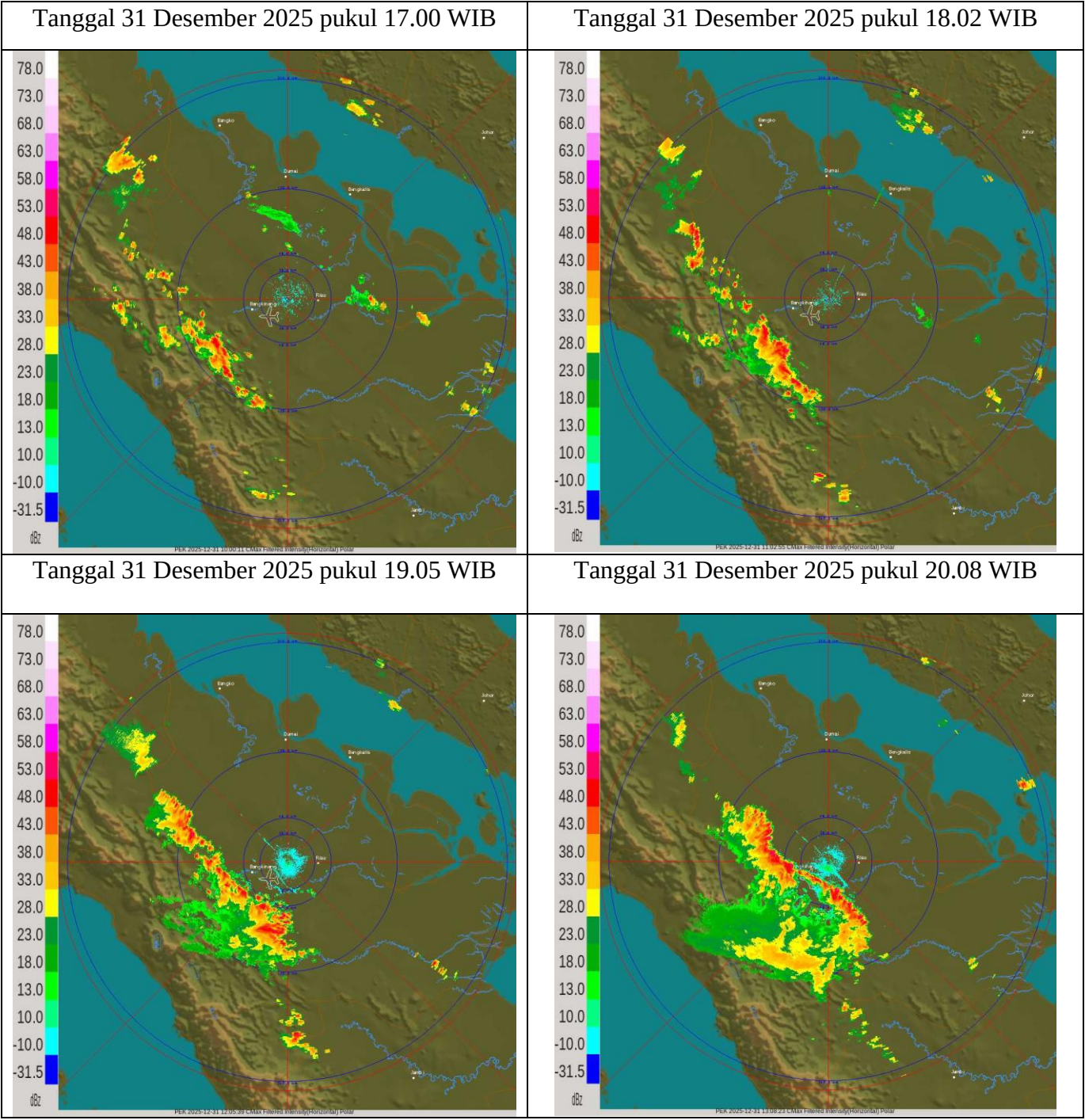


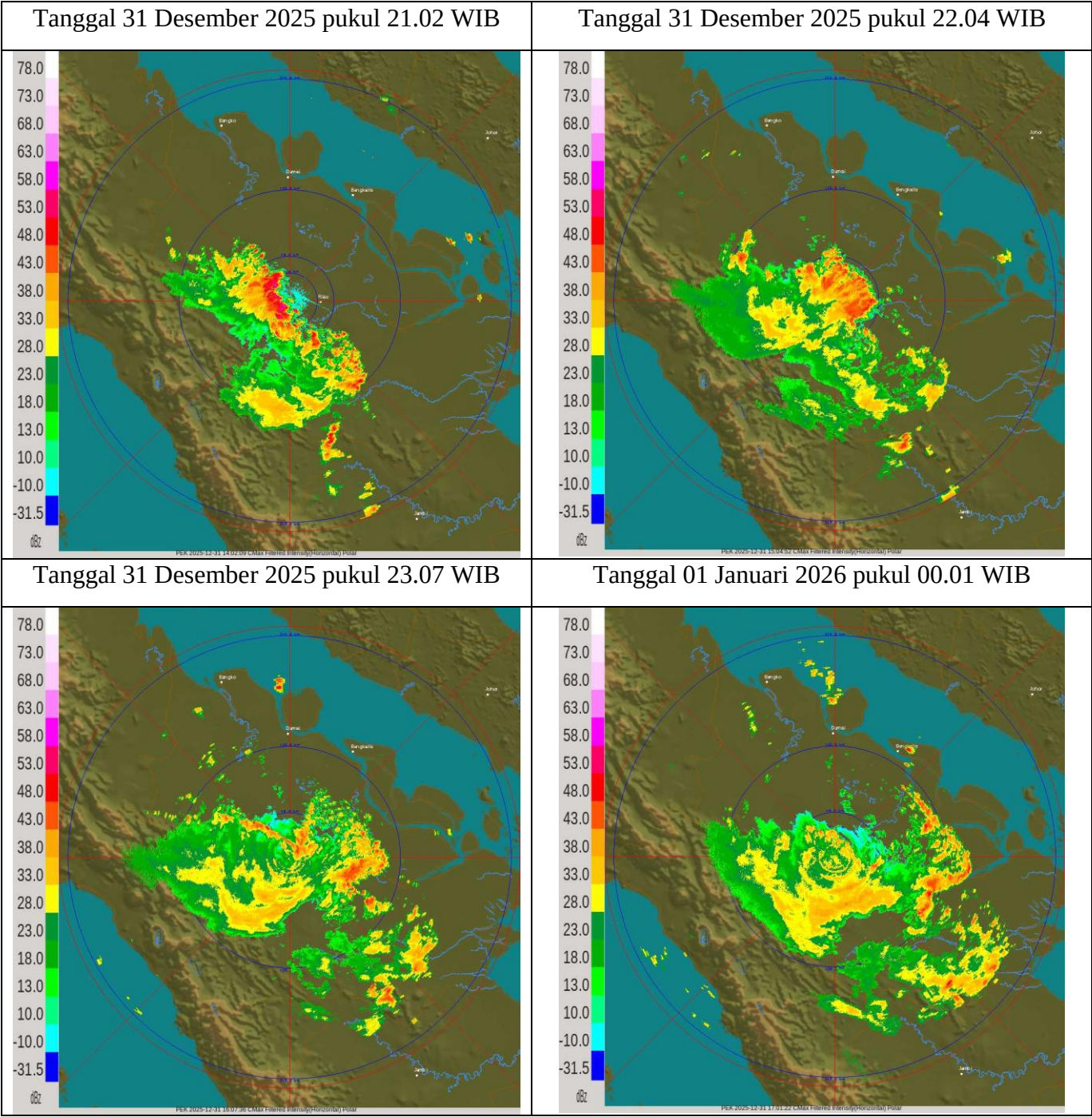
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 30 Desember 2025



Lampiran 3.

Citra Radar Cuaca







Mengetahui,
Koordinator Bidang Data dan Informasi


Bibin Sulianto

Pekanbaru, 01 Januari 2026
Forecaster on Duty


Alfa Nataris