

**ANALISIS CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DAN ANGIN KENCANG  
DI PROVINSI RIAU  
TANGGAL 25 Desember 2025**

**I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT**

<b>LOKASI</b>	Kab. Pelalawan, Kab. Rokan Hilir (hujan lebat) dan Kota Dumai (angin kencang)
<b>TANGGAL</b>	25 Desember 2025
<b>DAMPAK</b>	Telah terjadi Bencana Angin Puting Beliung di Jl. Bandes RT.04, Kel. Mundam, Kec. Medang Kampai, Kota Dumai dengan tikor : 1°39'31", 101°30'25", sbb ; - Penyebab : Hujan dengan angin yang bertiup kencang. - Dampak : 1. Dampak : 2 Rumah Rusak Berat terdampak 2 KK / 7 Jiwa 2. Lainnya : 1 Kios

**Jl. Bandes RT.04, Kel. Mundam, Kec. Medang Kampai, Kota Dumai (Hari 1)**



Lokasi Kejadian Angin Kencang/Putting Beliung  
Sumber : BPBD Riau

**DATA CURAH HUJAN**

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 25 DESEMBER 2025  
 ( UPDATE TANGGAL 26 DESEMBER 2025 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	7 KM	Hujan Ringan	18.43 - 21.37; 22.13 - 23.20	8.8
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	6 KM	Hujan Ringan	16.54 - 17.40, 18.45-20.30, 21.39-00.00	12.1
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	5 KM (Udara Kabur)	Hujan Lebat	03.00-04.00	57.3
Tambang Kampar	Kab. Kampar	6 KM	-		0.4
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Ringan		0.2
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Ringan		0.2
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Ringan		0.6
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		5.6
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Ringan		21.8
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		-		2.4
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	off	29
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		8.8
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-		4.6
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		1.2
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		25.8
Bunga Raya	Kab. Siak		Hujan Sedang		22.2
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		1.6
Kandis	Kab. Siak		Hujan Sedang		0.4
Minas	Kab. Siak		Hujan Ringan		56.8
Pusako	Kab. Siak		Hujan Ringan		11
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Ringan		2.6
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Sedang		28.4
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Sedang		1.8
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Ringan		
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Ringan		
Tanah Putih	Kab. Rohil		Hujan Lebat		
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Ringan		
Tembilahan	Kab. Inhil		-		
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Sedang		
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Ringan		

Note: Tidak semua curah hujan tercatat pada penakar hujan

### III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 25 Desember 2025 pukul 07.00 WIB di atas wilayah Riau terbentuk pola <i>shearline</i> atau belokan angin dan pukul 19.00 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 $28.0^{\circ}\text{C}$ – $31.0^{\circ}\text{C}$ . 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 $0^{\circ}\text{C}$ hingga $2.0^{\circ}\text{C}$ . 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 12.00 WIB di wilayah Riau bagian Timur, Barat, dan Tengah. Dan tampak diatas wilayah kota Dumai (lingkaran merah), pertumbuhan awan yang cukup massive terjadi diatas wilayah Kota Dumai hingga pukul 14.00 WIB. Kumpulan awan tersebut berpotensi menyebabkan cuaca buruk seperti angin kencang. Kemudian pada pukul 15.00 WIB, kumpulan awan konvektif di wilayah Riau bagian Utara dan Timur, semakin meluas dan bergerak ke wilayah Riau bagian Barat dan Tengah. Selain itu, di wilayah Riau bagian Barat, terpantau pertumbuhan awan konvektif yang sangat kuat dan bergerak ke arah Timur. Kumpulan awan dari dua sisi wilayah tersebut bertemu di wilayah Riau bagian tengah dan semakin menguat pada Pukul 19.00 – 22.00 WIB. Dan pada pukul 23.00 WIB, terlihat kumpulan awan muncul kembali di wilayah Pesisir Timur Riau, menguat membentuk barisan yang memanjang di wilayah tersebut, dan berlanjut punah pada tanggal 26 Desember 2025 pukul 04.30 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	<ul style="list-style-type: none"><li>• SOI: <math>-1.2</math> (tidak signifikan <math>&lt; +7</math>) —&gt; tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.</li><li>• Indeks ENSO di NINO 3.4: <math>-0.91</math> (normal <math>\pm 0.8</math>) —&gt; berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.</li><li>• DMI: <math>+0.09</math> (normal <math>\pm 0.4</math>) —&gt; tidak berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.</li><li>• MJO: Fase 8 - (Western Hem. and Africa) —&gt; tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia.</li><li>• Gel. Atmosfer: Kelvin -&gt; Nihil Rossby Ekuatorial -&gt; Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, NTT</li><li>• Indeks Surge : <math>+13.2</math> (normal <math>&lt; +10</math>) —&gt; Aliran massa udara dingin signifikan terhadap wil. Indonesia.</li><li>• Belokan angin dan konvergensi -&gt; Aceh, Sumut, Sumbar, <b>Riau</b>, Kep. Riau, Jambi, Kep. Bangka Belitung, Bengkulu, Sumsel, Lampung, Banten, DK Jakarta, Jabar, DIY, Jateng,</li></ul>

	<p>Jatim, Bali, NTB, NTT, Kalbar, Kalteng, Kalsel, Kaltim, Kaltara, Sulse, Sulbar, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua Tengah, Papua, Papua Pegunungan, Papua Selatan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anomali SST: <math>-2.0 - 3.1^{\circ}\text{C}</math> -&gt; Pesisir Barat Aceh, <b>Slt. Malaka</b>, Perairan selatan Kep. Natuna, Perairan Timur Kaltim, Perairan Timur Kaltara, Perairan Utara Jawa bagian Barat, Teluk Cendrawasih, Samudera Pasifik utara Papua.</li></ul>
--	--

#### IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 25 Desember 2025 (24 jam) tercatat di ARG Tanah Putih Rokan Hilir (56.8 mm), dan Posmet SHHSN Pelalawan (57.3 mm), serta hujan dengan intensitas ringan hingga sedang merata hampir diseluruh wilayah Riau. Dan berdasarkan laporan BPBD Provinsi Riau, telah terjadi angin kencang (puting beliung) di wilayah Kota Dumai.
- Hujan lebat dan angin kencang yang terjadi di Provinsi Riau pada tanggal 25 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 malam hari hingga dini hari. Pertumbuhan awan yang bersifat lokal dan massive terjadi diatas wilayah Kota Dumai Pada Pukul 12.00 WIB menyebabkan terjadinya angin kencang yang dapat merusak fasilitas.

#### 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



# BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

## STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701

website : [www.stametpekanbaru.com](http://www.stametpekanbaru.com) email : [bmgpku@yahoo.com](mailto:bmgpku@yahoo.com)





## VI. PROSPEK KE DEPAN

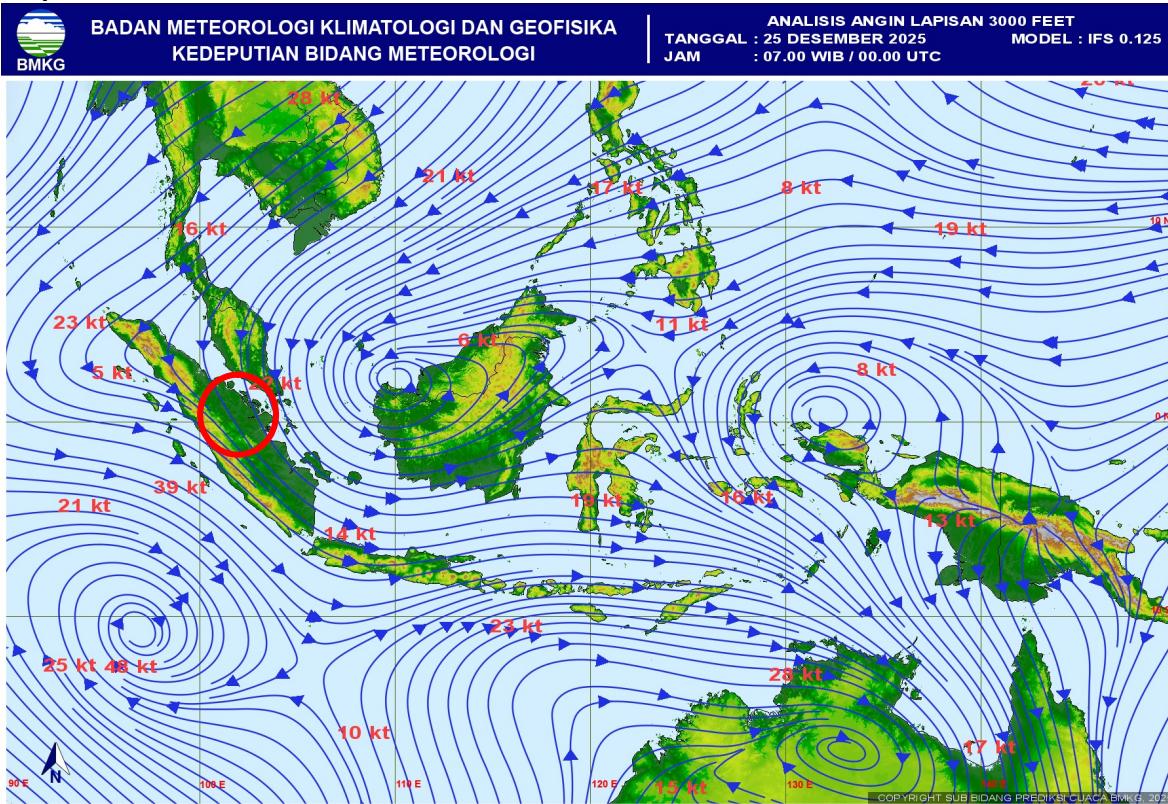
Hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diprakirakan masih terjadi pada siang/sore dan malam/dini hari.

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU**

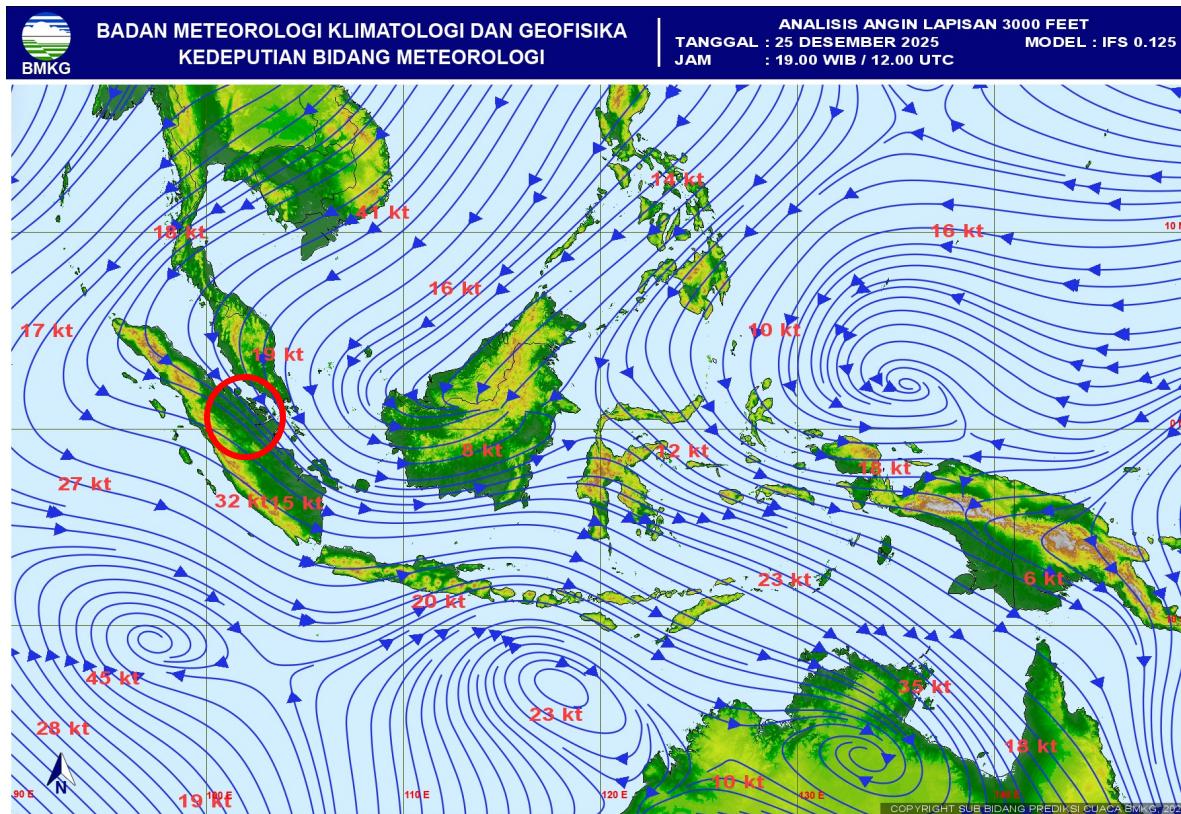
Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701  
website : [www.stametpekanbaru.com](http://www.stametpekanbaru.com) email : [bmgpku@yahoo.com](mailto:bmgpku@yahoo.com)

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1.**

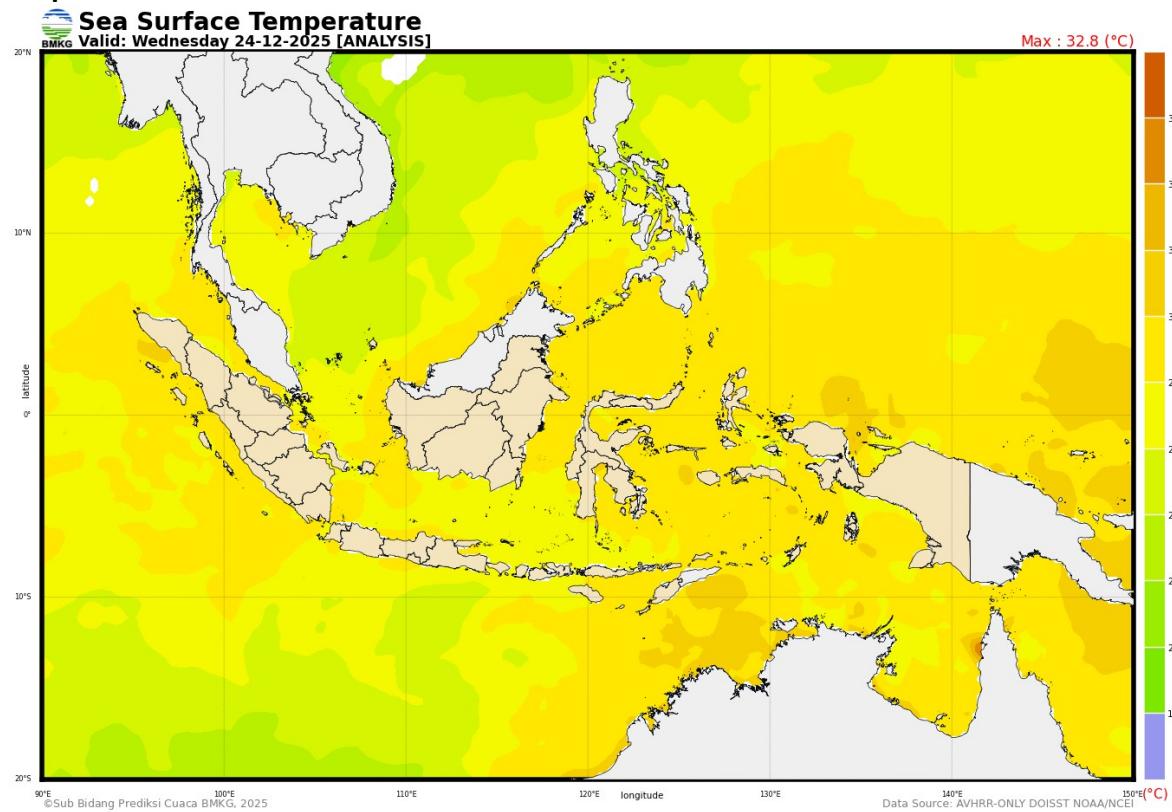


*Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 25 Desember 2025 pukul 00.00 UTC*

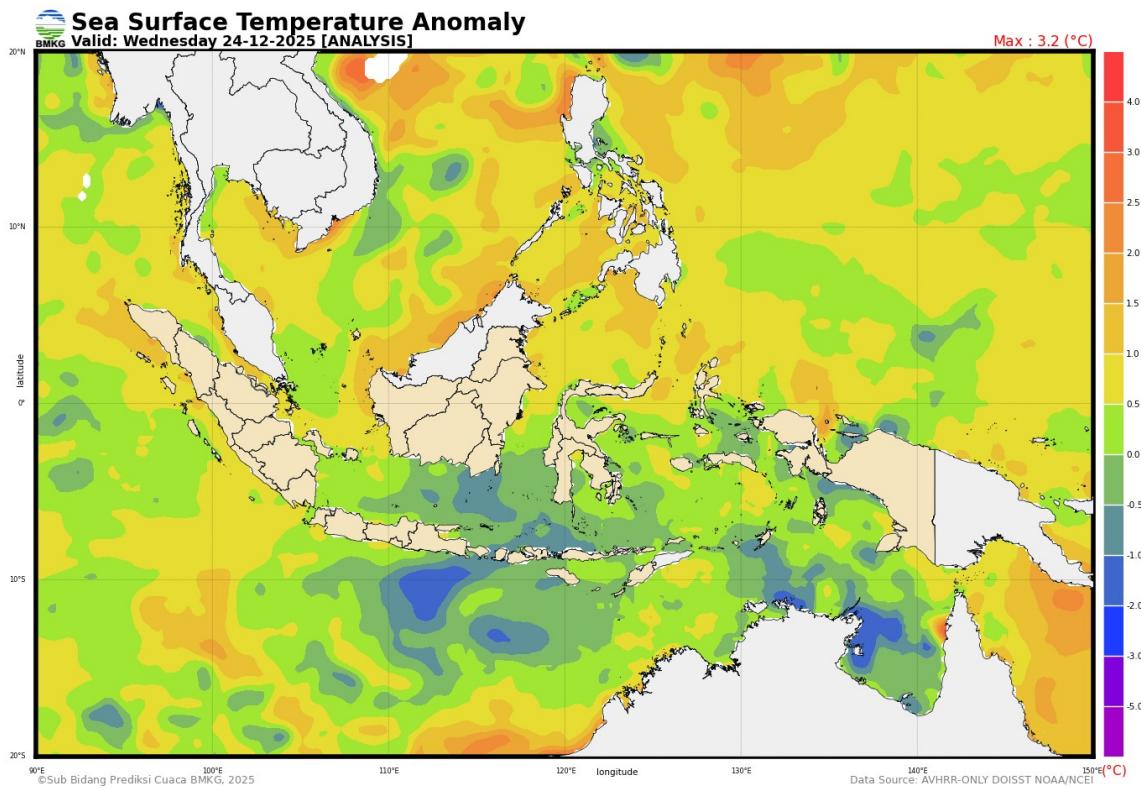


*Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 25 Desember 2025 pukul 12.00 UTC*

**Lampiran 2.**



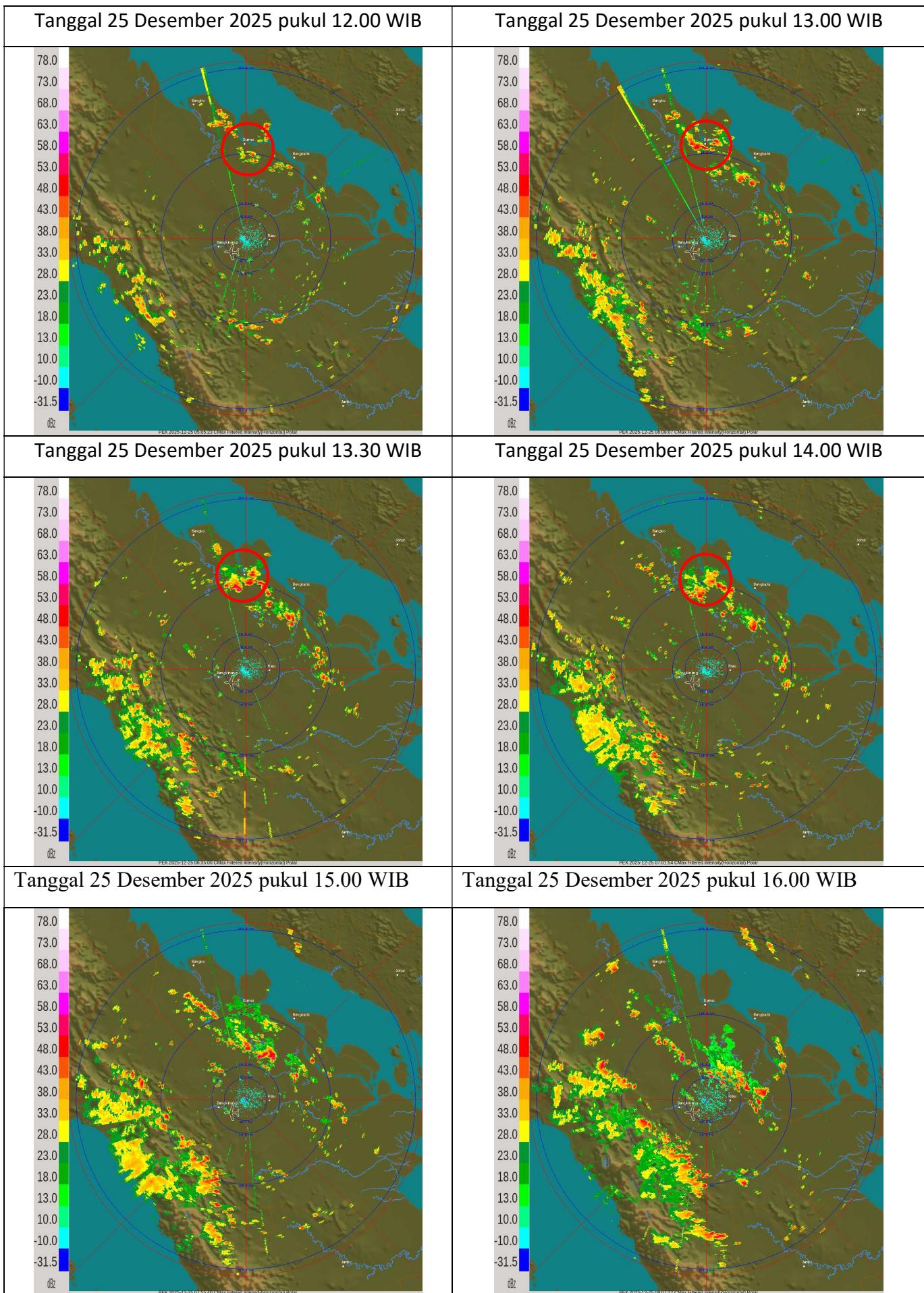
*Gambar 3. Analisis SST tanggal 24 Desember 2025*

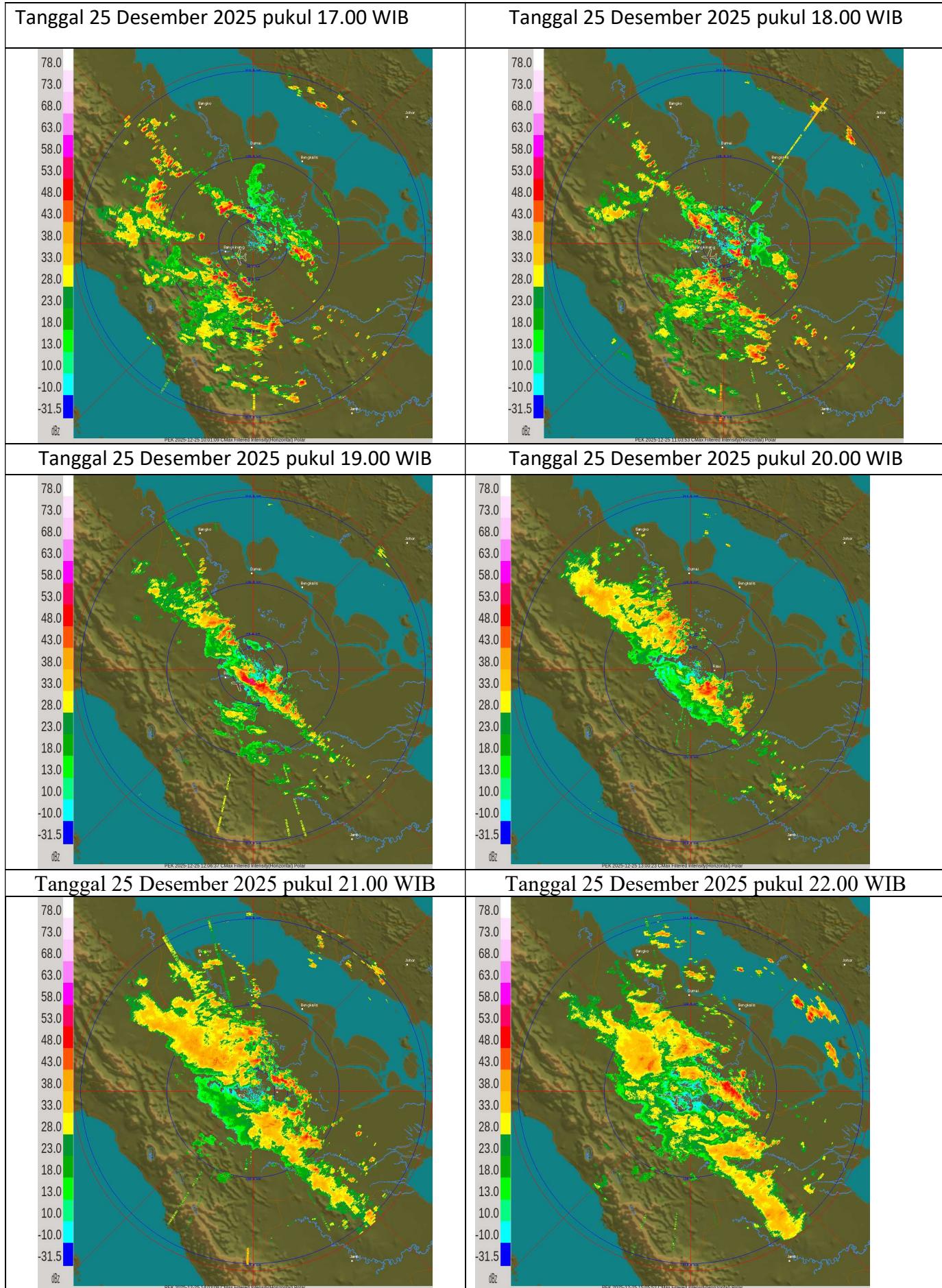


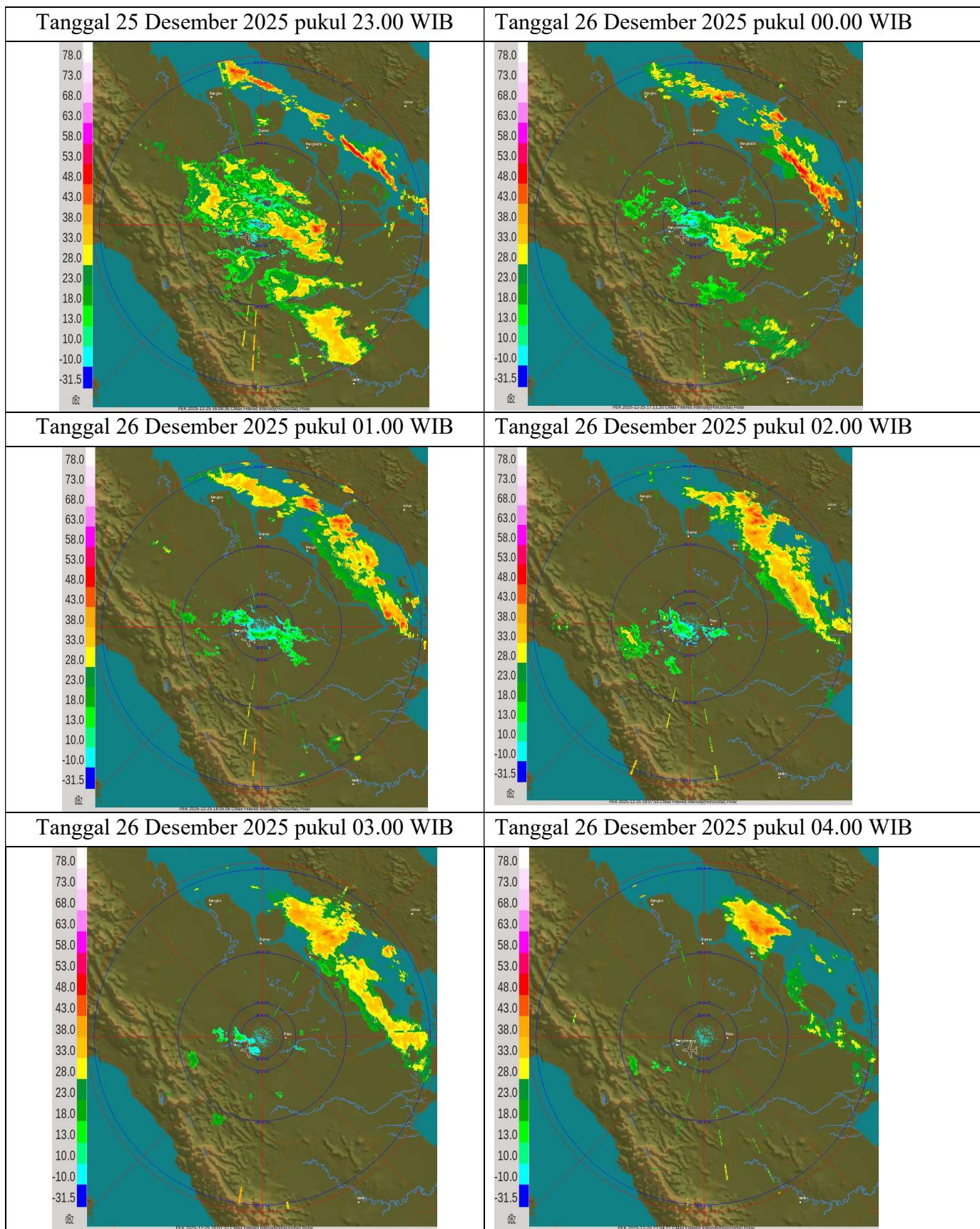
*Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 24 Desember 2025*

**Lampiran 3.**

**Citra Radar Cuaca**







Mengetahui,  
Koordinator Bidang Data dan Informasi



Bibin Sulianto

Pekanbaru, 26 Desember 2025  
Forecaster on Duty



Sanya Gautami