



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 email : bmgpku@yahoo.com

ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT HINGGA SANGAT LEBAT DI
PROVINSI RIAU
TANGGAL 27 Maret 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Kuantan Singingi
TANGGAL	27 Maret 2026
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 27 MARET 2026
(UPDATE TANGGAL 28 MARET 2026 PUKUL 07.00 WIB)

Lokasi Penakar Hujan	Kabupaten / Kota	Jarak Pandang	Intensitas Curah Hujan	Waktu Kejadian Hujan (WIB)
SSK II Pekanbaru	Kota Pekanbaru	7 KM	Hujan Ringan	08.30-09.00, 00.00-00.35, 06.40-07.00
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	7 KM	-	
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			<i>off</i>
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	5 KM (Udara Kabur)	-	
Tambang Kampar	Kab. Kampar	6 KM	-	
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		-	
Dumai Timur	Kota Dumai		-	
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Ringan	
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan	
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Sedang	
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		-	
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	<i>off</i>
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		-	
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-	
Bantan	Kab. Bengkalis		-	
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		-	
Bunga Raya	Kab. Siak		-	
Siak	Kab. Siak		-	
Kandis	Kab. Siak		-	
Minas	Kab. Siak		-	
Pusako	Kab. Siak		-	
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Ringan	
Tandun	Kab. Rohul		-	
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Ringan	
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Sedang	
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		-	
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		-	
Tanah Putih	Kab. Rohil		-	
Batang Cenaku	Kab. Inhu		-	
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan	
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Lebat	
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Ringan	
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		-	

Note: Tidak semua curah hujan tercatat pada penakar hujan
(-) : Tidak Ada Hujan
0.5 - 20.0 mm : Hujan Ringan
20.0 - 50.0 mm : Hujan Sedang
50.0 - 100.0 mm : Hujan Lebat
> 100.0 mm : Hujan Sangat Lebat



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 email : bmgpku@yahoo.com

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. SST	SST di perairan Samudera Hindia dan Selat Malaka terpantau bernilai sekitar 28.0°C – 32.0°C. Hal ini menunjukkan bahwa suhu muka laut masih cukup hangat. Selanjutnya, anomali SST di sekitar Samudera Hindia, Selat Malaka, dan Perairan Riau terpantau mencapai 2.0°C. Kondisi ini semakin memperkuat pasokan uap air yang mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah Riau.
2. Citra Radar Cuaca	Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 27 Maret 2026 pukul 21.00 WIB, awan konvektif terpantau tumbuh di wilayah Riau bagian Selatan dan barat (perbatasan dengan Sumatera Barat) yakni di sekitar wilayah Kab. Kuantan Singingi, Kab. Rokan Hulu, dan Kab. Kampar serta sebagian kecil di wilayah Riau bagian selatan di sekitar Kab. Pelalawan. Pada pukul 08.30 WIB, awan konvektif yang berada di wilayah Riau bagian barat dan selatan tampak semakin membesar dan meluas ke wilayah Riau bagian tengah. Pada pukul 23.00 WIB, awan konvektif tampak menutupi hampir di sebagian besar wilayah Riau. Kondisi ini bertahan hingga pukul 06.00 WIB. Selanjutnya, pada pukul 07.00 WIB, awan konvektif tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan.
3. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tanggal 27 Maret 2026 : SOI : +13.8 (signifikan > +7) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.51 (signifikan < ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia. DMI : -0.13 (normal ±0.59) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 8 (West. Hem. & Africa) -> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; aktif secara spasial di Papua Barat, Papua, Papua Tengah, Papua Pegunungan, dan Papua Selatan Gel. Atmosfer : Kelvin -> Aceh, Sumut, P. Jawa. Rossby Ekuatorial -> Aceh, Sumut, Riau, Sumbar, Pulau Jawa, Bali, NTB, Maluku, Papua Barat Daya. Indeks Surge : +3.2 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00.34UTC 2026/03/27). Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Jambi, Sumsel, Babel, Lampung, Banten, DK Jakarta, Jabar, Jateng, Jatim, Bali, NTB, NTT, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Kaltara, Kalsel, Sulsel, Sultra, Sulbar, Sulteng, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua Tengah, Papua



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 email : bmgpku@yahoo.com







	<p>Pegunungan, Papua, Papua Selatan.</p> <p>SST anomali : -2.0 s/d +3.3 °C: Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di di Samudera Hindia barat Sumatera, Perairan barat dan timur Sumatera, Selat Malaka, Perairan barat dan timur Kalimantan, Selat Makassar, Teluk Tomini, Teluk Tolo, Laut Sulawesi, Teluk Cendrawasih, Perairan Halmahera, Samudera Pasifik utara Maluku Utara hingga Papua.</p>
--	---

IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat hingga sangat lebat tanggal 27 Maret 2026 (24 jam) tercatat di wilayah Provinsi Riau seperti data curah hujan AAWS Singingi Kab. Kuantan Singingi (50.6 mm).
- Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 27 Maret 2026 pukul 08.50 WIB, awan konvektif terpantau tumbuh di wilayah Riau bagian Selatan dan barat (perbatasan dengan Sumatera Barat) yakni di sekitar wilayah Kab. Kuantan Singingi dan Kab. Kampar serta sebagian kecil di wilayah Riau bagian selatan di sekitar Kab. Pelalawan. Pada pukul 01.00 WIB, awan konvektif yang berada di wilayah Riau bagian barat dan selatan tampak semakin membesar dan meluas ke wilayah Riau bagian tengah. Pada pukul 05.00 WIB, awan konvektif tampak menutupi hampir di sebagian besar wilayah Riau. Kondisi ini bertahan hingga pukul 06.00 WIB. Selanjutnya, pada pukul 23.00 WIB, awan konvektif kembali terbentuk dan diikuti dengan kenaikan intensitas curah hujan.
- Hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat yang terjadi di wilayah Riau dipicu karena aktifnya gelombang rossby ekuatorial yang dapat menambah massa udara basah sehingga mendukung terjadinya pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau.

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah dikirimkan melalui website dan aplikasi *WhatsApp* ke beberapa *Stake Holders* yang tergabung di group Info Riau.

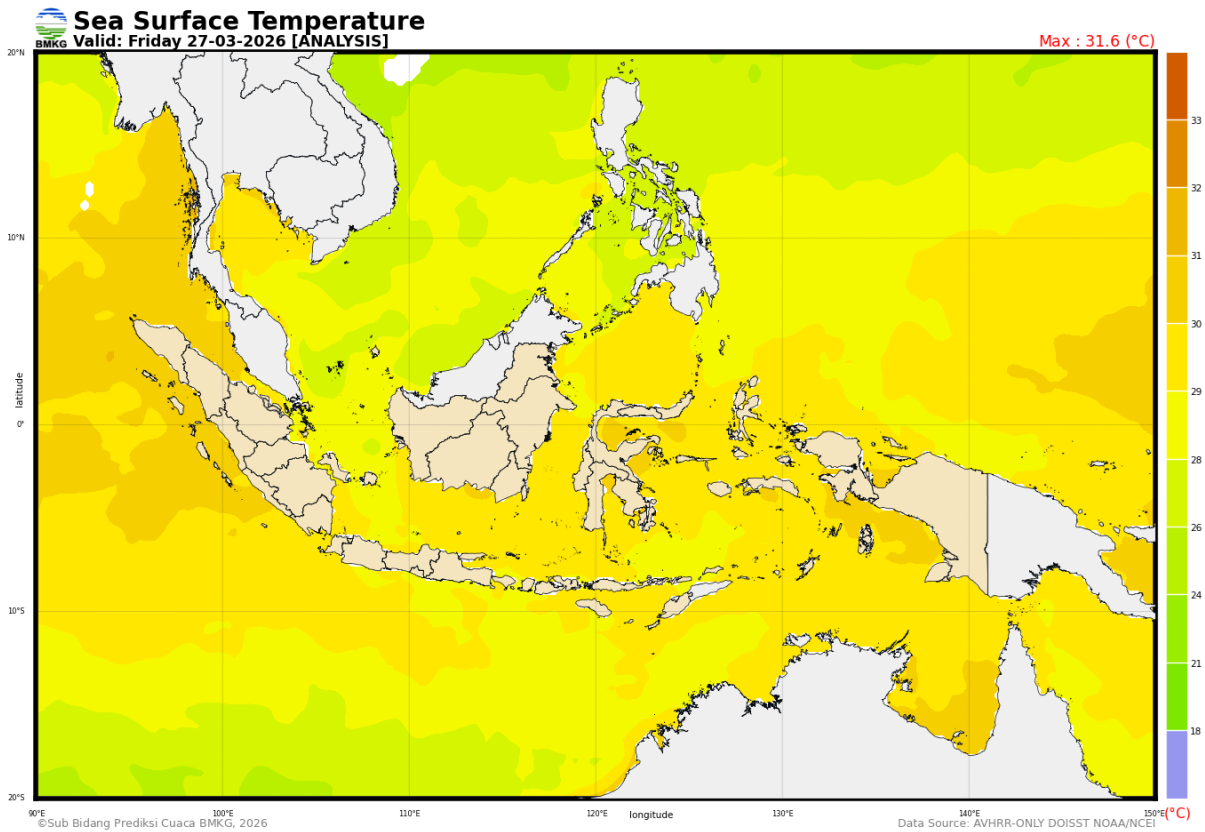
 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>27 Maret 2026</p> <p>Masa Berlaku Peringatan Dini 08:50 - 10:00 WIB</p> <p>Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang</p> <p>● Wilayah Peringatan Dini ● Wilayah Potensi Meluas ● Wilayah Tidak Terdampak</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>	 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 27 Maret 2026 pkl. 08:40 WIB berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 08:50 WIB di Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Xiii Koto Kampar, Siak Hulu, Kampar Kiri, Salo, Gunung Sahilan, Kabupaten Rokan Hulu: Rokan Iv Koto, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Tengah, Singingi, Singingi Hilir, Logas Tanah Darat, Sentajo Raya, Kota Pekanbaru: Bukit Raya, Tampian, Marpoyan Damai, Payung Sekaki, dan sekitarnya.</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Kuok, Kampar Kiri Hilir, Perhentian Raja, Kampar Kiri Tengah, Kabupaten Pelalawan: Langgam, Bandar Sei Kijang, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Tandun, Pendalian Iv Koto, Kabupaten Kuantan Singingi: Benal, Gunungtoar, Pangean, Hulu Kuantan, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Sail, Tenayan Raya, dan sekitarnya.</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 10:00 WIB</p> <p>Prakirawan BMKG - Riau</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>
 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>27 Maret 2026</p> <p>Masa Berlaku Peringatan Dini 12:25 - 14:30 WIB</p> <p>Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang</p> <p>● Wilayah Peringatan Dini ● Wilayah Potensi Meluas ● Wilayah Tidak Terdampak</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>	 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 27 Maret 2026 pkl. 12:20 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 12:25 WIB di Kabupaten Kampar: Siak Hulu, Kabupaten Pelalawan: Ukui, Pangkalan Kurus, Pangkalan Lesung, Kerumutan, Bunut, Teluk Meranti, Kabupaten Rokan Hilir: Bangko, Sinaboi, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Kuantan Tengah, Singingi, Gunungtoar, Logas Tanah Darat, Hulu Kuantan, Sentajo Raya, Pucuk Rantau, Kota Pekanbaru: Tenayan Raya, Kota Dumai: Sungai Sembilan, dan sekitarnya.</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Indragiri Hulu: Rengat, Kelayang, Peranap, Batang Cenaku, Kuala Cenaku, Rakit Kulim, Batang Peranap, Kabupaten Indragiri Hilir: Mandah, Gaung, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kerinci, Langgam, Pelalawan, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, Kabupaten Siak: Kerinci Kanan, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Hilir, Cerenti, Benal, Pangean, Inuman, Kuantan Hilir Seberang, dan sekitarnya.</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 14:30 WIB</p> <p>Prakirawan BMKG - Riau</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>
 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>27 Maret 2026</p> <p>Masa Berlaku Peringatan Dini 23:40 - 03:30 WIB</p> <p>Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang</p> <p>● Wilayah Peringatan Dini ● Wilayah Potensi Meluas ● Wilayah Tidak Terdampak</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>	 <p>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU</p> <p>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 27 Maret 2026 pkl. 23:35 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 23:40 WIB di Kabupaten Kampar: Kampar Kiri Hulu, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Bangkinang, Kabupaten Rokan Hulu: Tambusai, Kepenuhan, Tambusai Utara, Bonai Darussalam, Kepenuhan Hulu, Kabupaten Siak: Kandis, Kabupaten Kuantan Singingi: Singingi, dan sekitarnya.</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Xiii Koto Kampar, Kuok, Kampar Kiri, Salo, Rumbio Jaya, Kampar Timur, Kampar Utara, Kabupaten Rokan Hulu: Kunto Darussalam, Rambah Samo, Rambah Hilir, Tandun, Kabun, Pagaran Tapah Darussalam, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Tengah, Gunungtoar, Hulu Kuantan, dan sekitarnya.</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 03:30 WIB</p> <p>Prakirawan BMKG - Riau</p> <p>www.bmkg.go.id infoBMKG call center 196</p>

VI. PROSPEK KE DEPAN

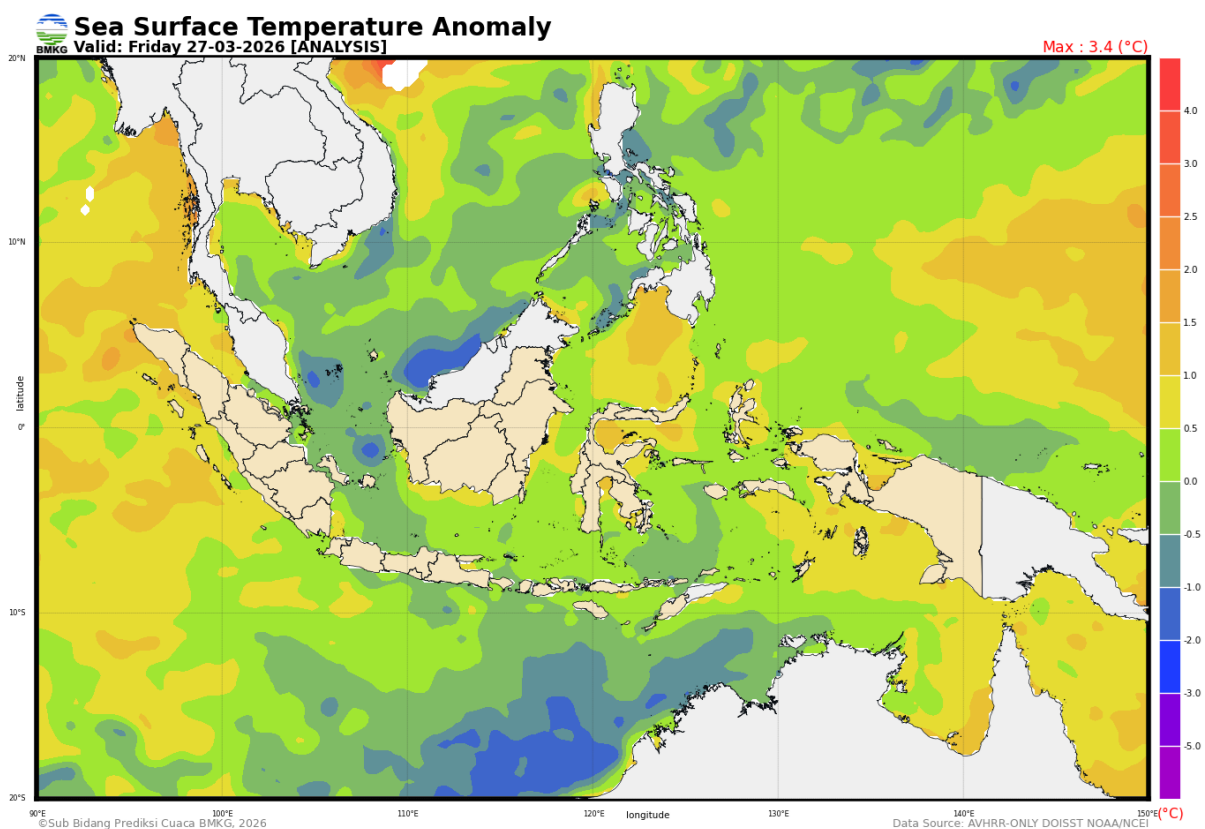
- Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi terutama pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

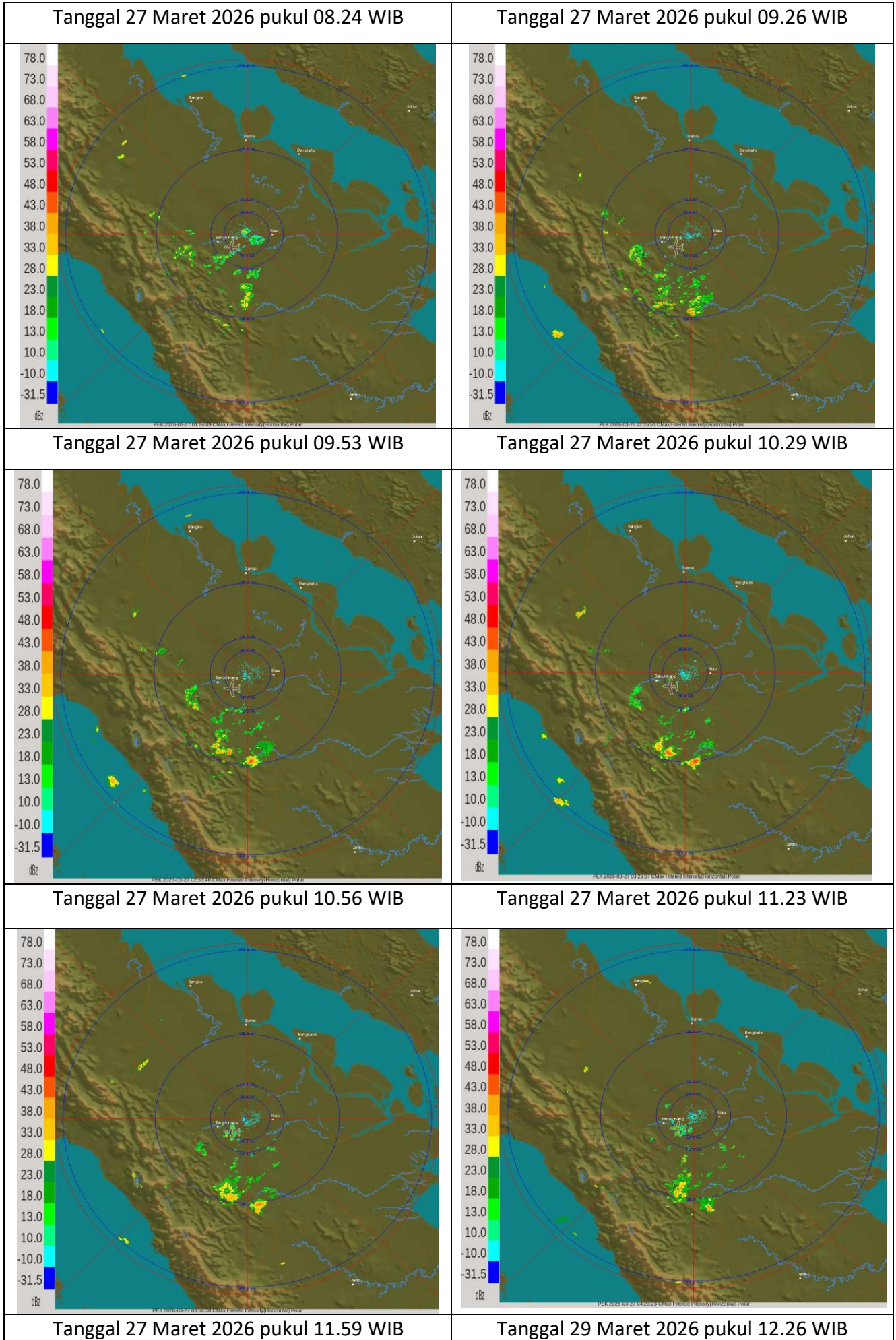


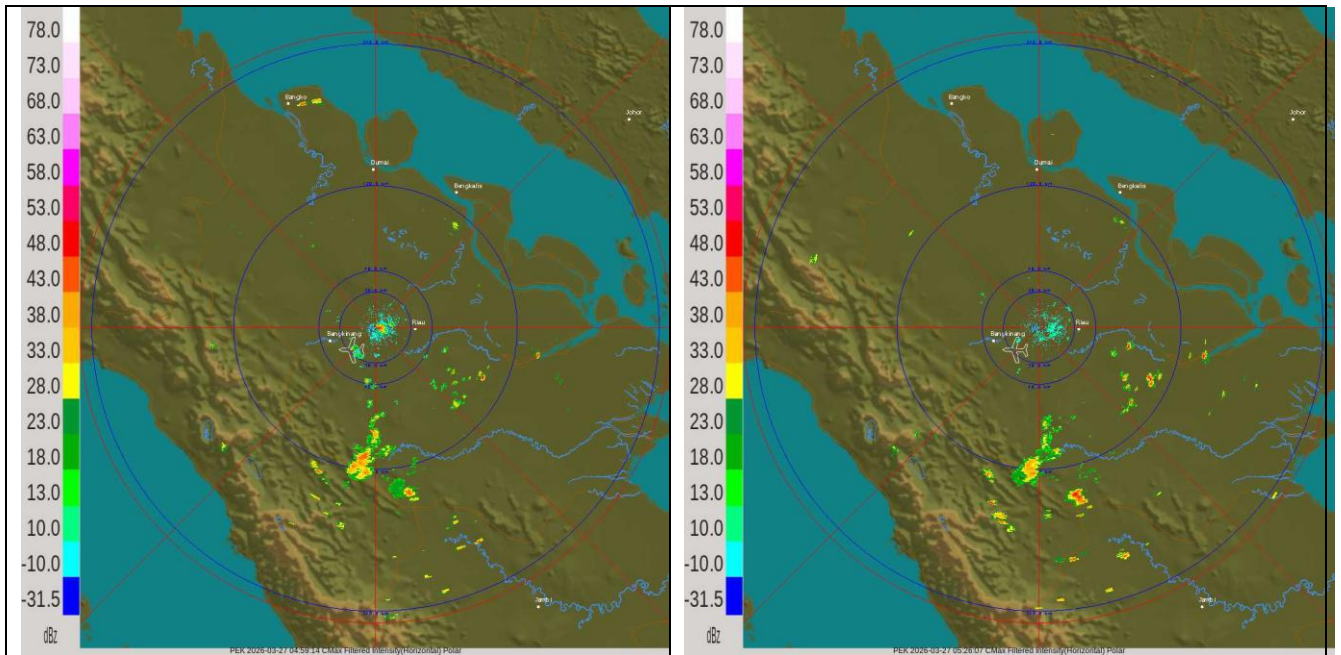
Gambar 1. Analisis SST tanggal 27 Maret 2026



Gambar 2. Analisis Anomaly SST tanggal 27 Maret 2026

Lampiran 2.
Citra Radar Cuaca





Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi



Bibin Sulianto

Pekanbaru, 28 Maret 2026
Forecaster on Duty



Yasir P.