



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 03 OKTOBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Pelalawan, Kab. Kampar, Kab. Bengkalis dan Kota Dumai
TANGGAL	03 Oktober 2025
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 03 OKTOBER 2025
(UPDATE TANGGAL 04 OKTOBER 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	5 KM (Udara Kabur)	Hujan Ringan	16.10-18.00 ; 19.07-23.50	10.1
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	5 KM (Udara Kabur)	Hujan Sedang	19.43-22.20	32
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	6 KM	Hujan Lebat	13.25-15.50;17.50-23.330	75.5
Tambang Kampar	Kab. Kampar	7 KM	Hujan Ringan	20.00-03.20	10.8
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Ringan		12.8
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Lebat		54.8
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Lebat		58.2
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		15.2
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Ringan		12.6
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		16.8
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar			off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		Hujan Sedang		26.2
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		1.2
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		18.2
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Lebat		59.4
Bunga Raya	Kab. Siak		Hujan Ringan		1
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		18.4
Kandis	Kab. Siak		Hujan Sedang		21.2
Minas	Kab. Siak		Hujan Ringan		16.8
Pusako	Kab. Siak		Hujan Ringan		0.6
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Ringan		9.8
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Sedang		27.2
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Ringan		12.2
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		11.8
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Ringan		9.2
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Ringan		12.8
Tanah Putih	Kab. Rohil		-		
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Ringan		14.4
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan		0.2
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		-		
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		13.2
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Ringan		2.4

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 03 Oktober 2025 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah belokan angin (<i>shearline</i>) dan Konvergen (pertemuan angin) di wilayah Riau. Kondisi ini menyebabkan terjadinya penumpukan massa udara basah yang mendukung pertumbuhan awan hujan.
2. SST	SST di perairan Samudera Hindia dan Selat Malaka terpantau bernilai sekitar 29.0°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 berkisar antara 1.0°C hingga 2.0°C. Kondisi ini semakin memperkuat pasokan uap air yang mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah Riau.
3. Citra Radar Cuaca	Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 03 Oktober 2025 pukul 13.00 WIB, terpantau sudah terlihat pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau bagian Barat. Kemudian, pada tanggal 03 Oktober 2025 pukul 07.00 WIB, awan konvektif terlihat semakin besar dan meluas ke seluruh provinsi Riau. Awan konvektif ini bertahan hingga dini hari, Kemudian mulai meluruh pada pukul 06.00 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 03 Oktober 2025: SOI : 0.2 (tidak signifikan < +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.42 (normal ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur. DMI : -1.24 (normal ±0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 2 (Indian Ocean) : —> berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gel. Atmosfer : Kelvin -> - Rossby Ekuatorial -> Papua Pegunungan. Indeks Surge : +2.0 (normal < +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia. Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Sumut, Sumbar, Riau, Kep. Riau, Bengkulu, Sumsel, Jambi, Kep. Babel, Jabar, Banten, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Kaltara, Sulut, Gorontalo, Sulteng, Sulbar, Maluku, Maluku Utara, Papua, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua, Papua Pegunungan. SST anomali : 0.5 – 2.8°C -> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Samudra Hindia barat Aceh hingga Lampung,



	Perairan timur Aceh hingga Kep. Riau, Selat Sunda, Perairan utara Banten hingga Jawa Timur, Samudra Hindia Selatan Banten hingga Jawa Timur, L. utara Bali, Slt. Makassar, Tlk. Bone, Tlk. Weda, L. Arafuru, Tlk. Cendrawasih, L. Halmahera, Samudera Pasifik utara Papua.
--	--

IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 03 Oktober 2025 (24 jam) tercatat di Bandara SHSSN Pelalawan (75.5 mm), ARG Dumai Timur (54.8 mm), ARG Bangkinang (58.2 mm) dan di ARG Bukit Batu (59.4 mm).
- Berdasarkan citra radar tanggal 03 Oktober 2025, terpantau bahwa hujan dengan intensitas sedang hingga lebat terjadi di sebagian wilayah Riau bagian Barat, Tengah, dan Pesisir Timur. Awan konvektif terlihat mulai tumbuh pukul 13.30 WIB di wilayah Riau bagian barat dan kemudian meluas ke sebagian besar wilayah Riau. Kemudian puncak pertumbuhan awan pada pukul 15.00 WIB dan Pada pukul 00.30 WIB mulai meluruh.

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

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

PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

03 Oktober 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

14:20 - 17:00 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

infoBMKG

call center 196

PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 03 Oktober 2025 pkl. 14:10 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 14:20 WIB di Kabupaten Kampar: Xiii Koto Kampar, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hulu, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir: Kateman, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kerinci, Pelalawan, Kuala Kampar, Bandar Sei Kijang, Kabupaten Rokan Hulu: Kunto Darussalam, Kabupaten Siak: Sungai Apit, Tualang, Kerinci Kanan, Lubuk Dalam, Kabupaten Kepulauan Meranti: Pulaumberbau, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tambang, Kuok, Kampar Kiri Hilir, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Salo, Rumbio Jaya, Bangkinang, Kampar Timur, Kampar Utara, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, Kabupaten Indragiri Hulu: Siberida, Batang Cenaku, Batang Gangsal, Kabupaten Bengkalis: Bantan, Kabupaten Indragiri Hilir: Gaung Anak Serka, Mandah, Keritang, Gaung, Kemuning, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kuras, Langgam, Bunut, Teluk Meranti, Bandar Petalangan, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Rokan Iv Koto, Rambah, Tambusai, Kepenuhan, Rambah Samo, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Bangun Purba, Tandun, Kabun, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Pendalian Iv Koto, Kabupaten Siak: Dayun, Koto Gasib, Mempura, Pusaka, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Mudik, Kuantan Tengah, Singingi, Benai, Gunungtoar, Singingi Hilir, Pangean, Logas Tanah Darat, Hulu Kuantan, Sentajo Raya, Kabupaten Kepulauan Meranti: Tebing Tinggi, Rangang Barat, Tebing Tinggi Barat, Merbau, Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 17:00 WIB

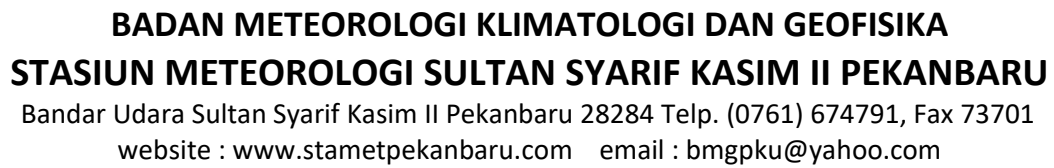
Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

infoBMKG

call center 196

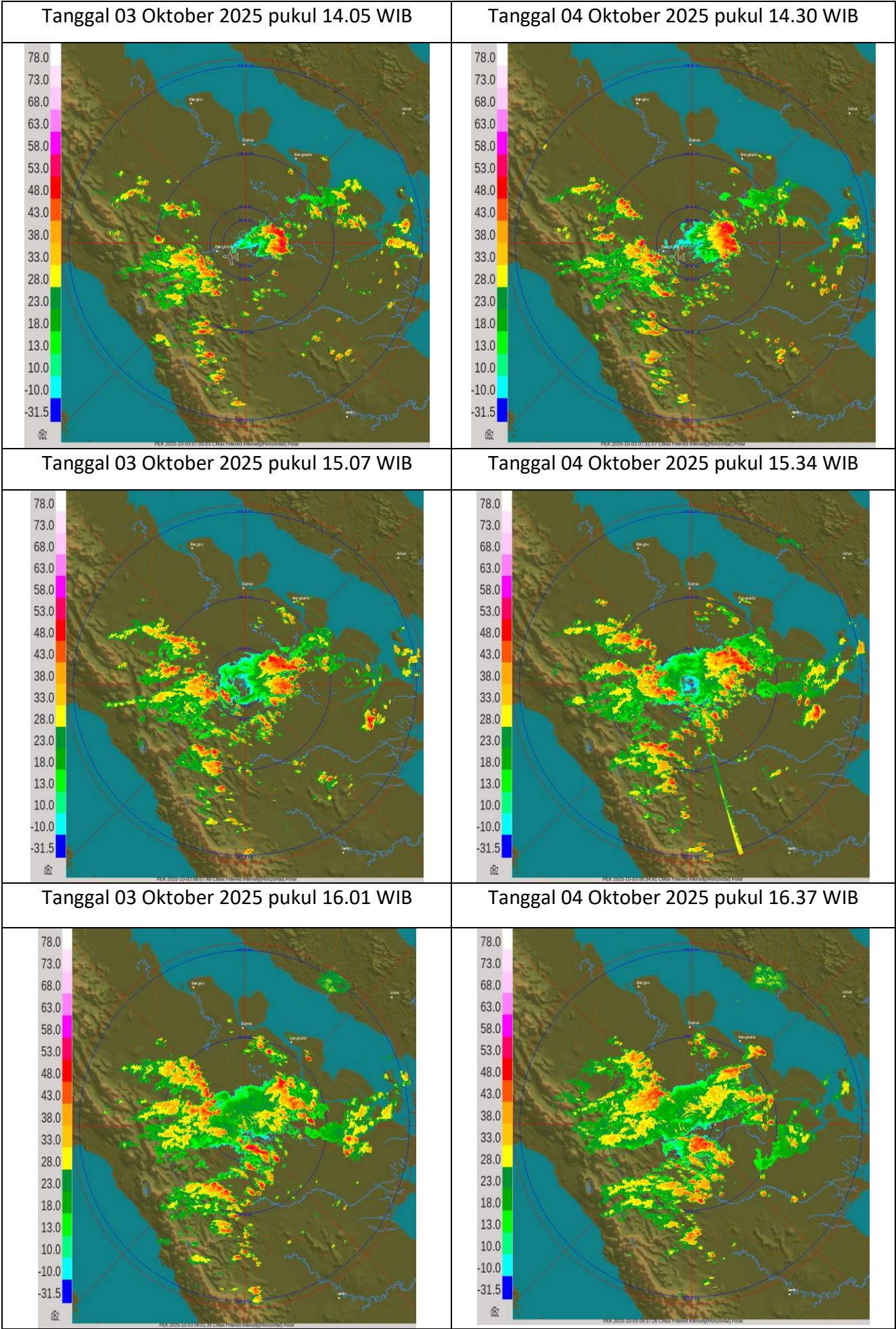


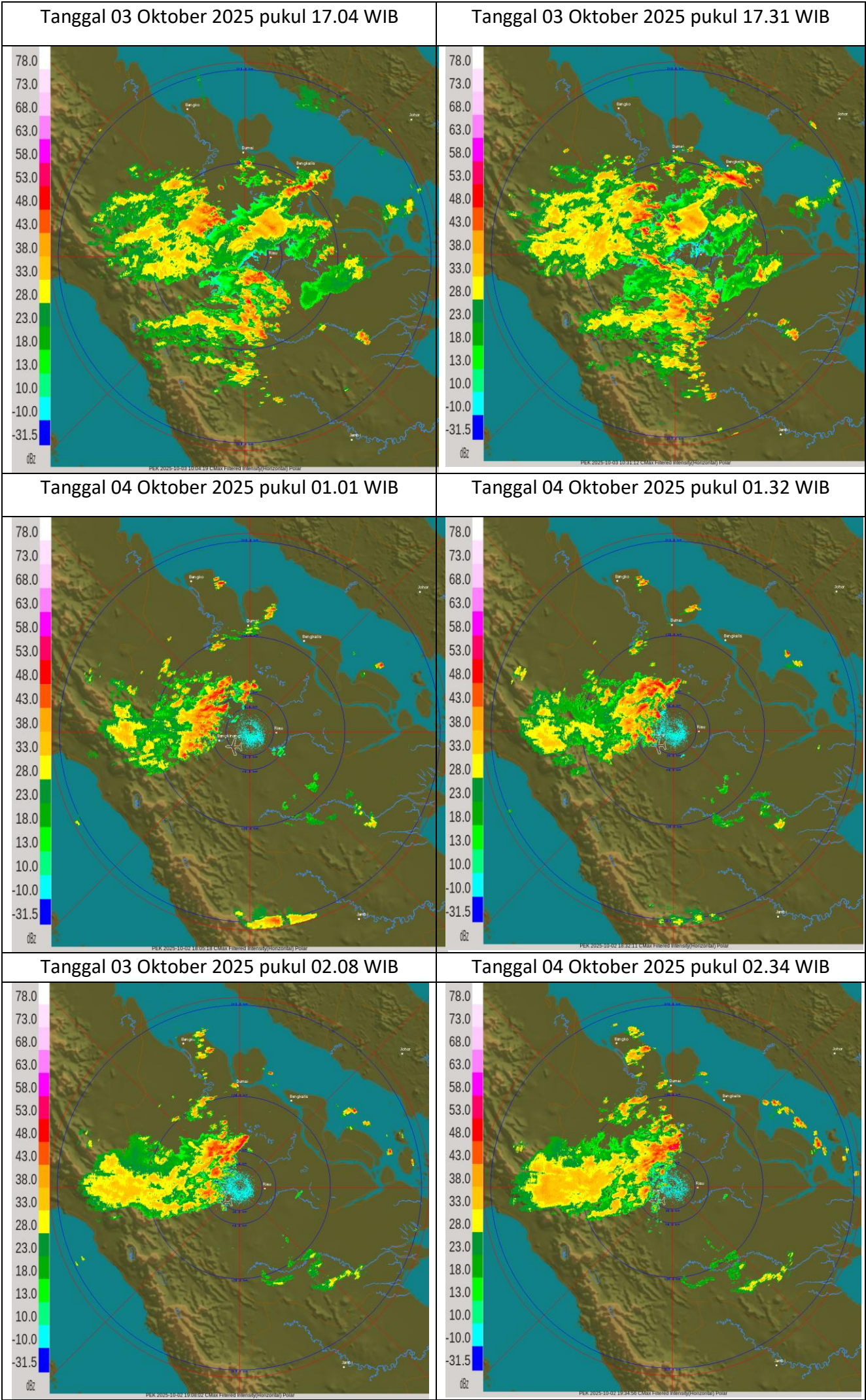


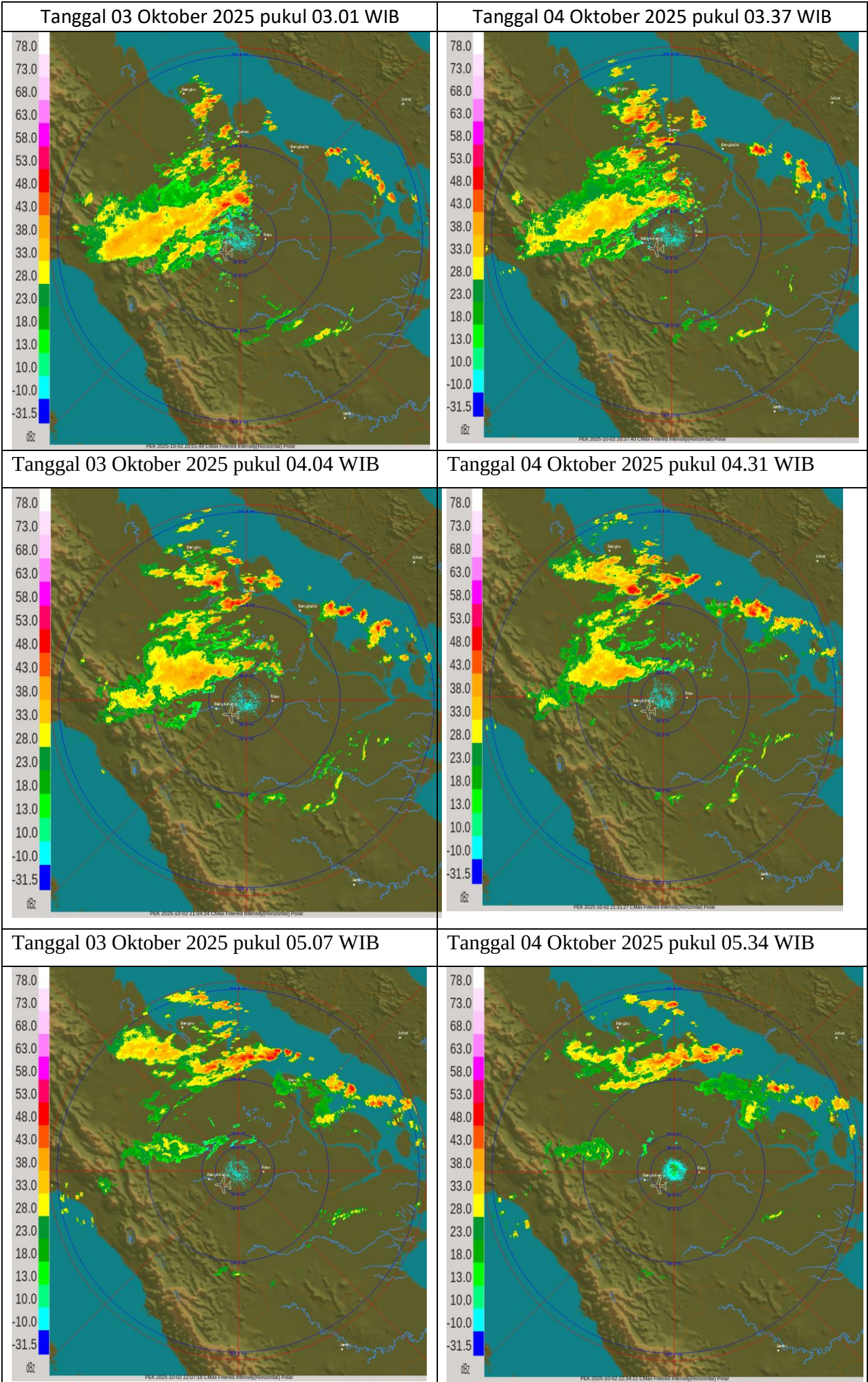
- Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 03 Oktober 2025*

Lampiran 3.

Citra Radar Cuaca









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

Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi

Pekanbaru, 04 Oktober 2025
Forecaster on Duty

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bibin'.

Bibin Sulianto

TTD

Yasir Prayuna