



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Jl. Angkasa I No.2 Kemayoran, Jakarta 10720, Telp: (021) 4246321, fax: (021) 4246703
PO. BOX 3540 JKT, Website : <http://www.bmkg.go.id>, Email : info@bmkg.go.id

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI JAMBI , KABUPATEN MERANGIN , TABIR BARAT
TANGGAL 13 DESEMBER 2023**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Jambi , Kabupaten Merangin , Tabir Barat
TANGGAL	13 Desember 2023 WIB
DAMPAK	Banjir / Genangan Beberapa desa di Kec. Tabir Barat, Kab. Merangin dilanda banjir, diantaranya Desa Ngaol dan Desa Air Liki Sumber : WAG Siaga Banjir BWS Sumatera VI

BERITA KEJADIAN

image not found or type unknown

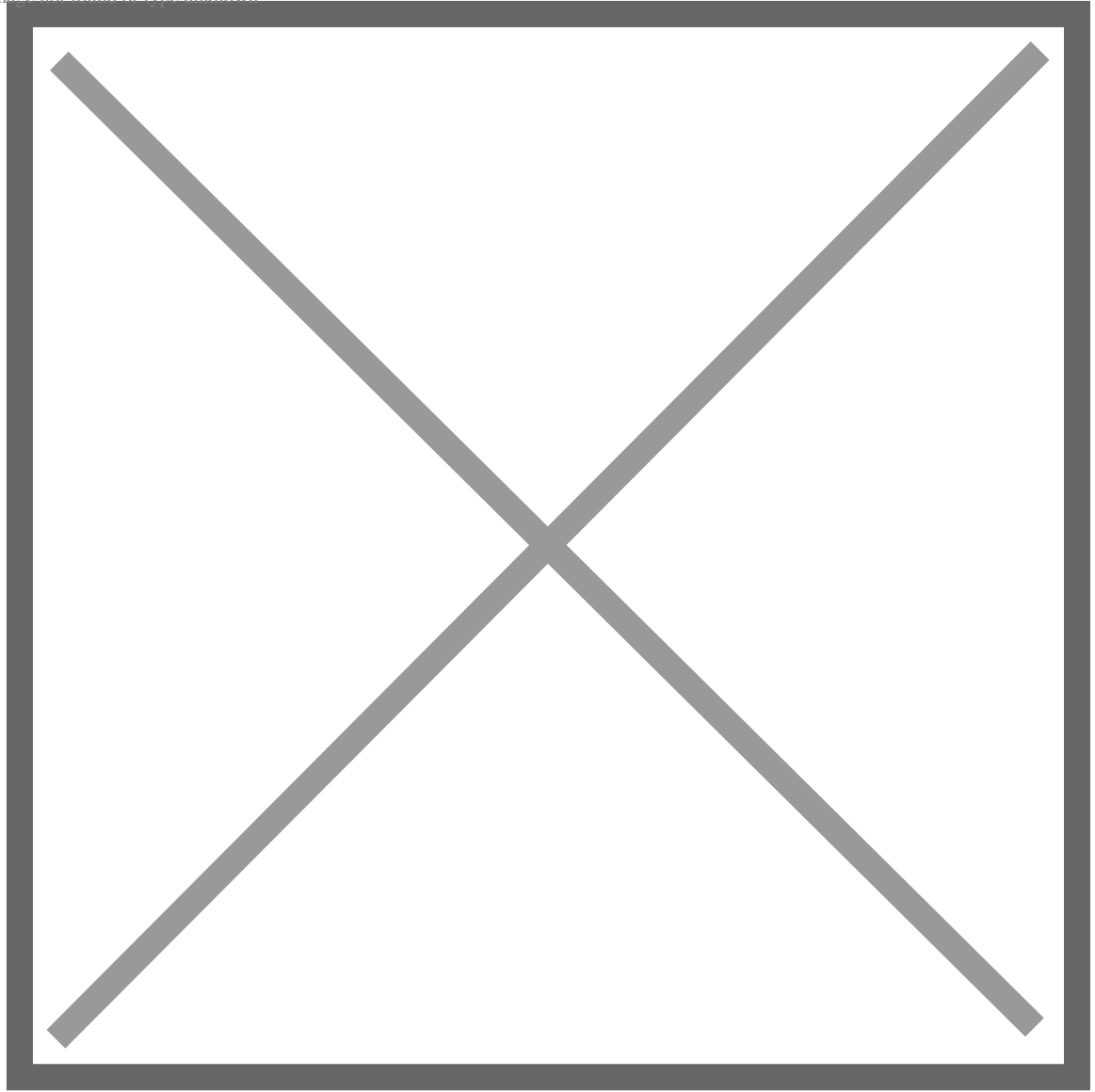


<https://>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
----------------------	--------------------------------------

Image not found or type unknown



III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
-	-

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	Terdapat konvergensi di wilayah Kab. Merangin, Provinsi Jambi

POLA TEKANAN UDARA	Data analisis tekanan udara permukaan laut 13 Desember 2023 menunjukkan tekanan udara di Provinsi Jambi 1011 mb dan terdapat tekanan rendah di daerah Kepulauan Riau (1008 mb).???????
KELEMBABAN UDARA	Secara umum, kelembapan relatif di Provinsi Jambi pada tanggal 13 Desember 2023 Pukul 19.00 WIB dan 14 Desember 2023 Pukul 01.00 WIB di lapisan 850 - 500 mb bernilai 70-100% di wilayah Jambi bagian barat. Kondisi ini menunjukkan bahwa kondisi udara cenderung lembab-basah dan berpotensi pertumbuhan awan – awan hujan di wilayah Kab. Merangin.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Data model analisis SST tanggal 13 Desember 2023 menunjukkan bahwa suhu muka laut di wilayah perairan timur Jambi berkisar antara 29°C – 30°C.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

-	-
---	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Berdasarkan satelit himawari daerah pempunan awan konvektif yang mengindikasikan terjadinya hujan dengan intensitas sedang hingga lebat mulai terbentuk pada malam hari pukul 19.30 s/d 20.30 WIB di wilayah Kab. Merangin. Suhu puncak awan mencapai negatif -56°C hingga -80°C mengindikasikan awan konvektif Cumulonimbus yang berpotensi menimbulkan hujan, petir dan angin kencang.
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan citra radar terpantau reflektivitas sebesar 47-56 dBz yang mengindikasikan adanya awan Cumulonimbus yang berpotensi mengakibatkan hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang di wilayah Kab. Merangin pada malam hari (19.34 WIB s/d 20.34 WIB).
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

1. Suhu Muka Laut di wilayah perairan timur Jambi relatif cukup hangat, kondisi tersebut meningkatkan potensi terjadinya penguapan yang memicu terbentuknya awan-awan hujan di wilayah Provinsi Jambi.
2. Adanya Konvergensi di wilayah Kab. Merangin Provinsi Jambi berpotensi meningkatkan pertumbuhan awan-awan hujan di wilayah tersebut.
3. Kondisi kelembapan udara di Kab. Merangin pada lapisan 850 - 500 mb terpantau cukup lembap, dimana kelembapan udara berkisar antara 70% - 100%.
4. Citra radar cuaca dan satelit cuaca menunjukkan adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus yang mengakibatkan terjadinya hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang di wilayah Kab. Merangin yang berlangsung pada malam hari (tanggal 13 Desember 2023 sekitar pukul 19.34 WIB - 20.34 WIB).
5. Berdasarkan data pengamatan penakar hujan di Pos Hujan di Pangkalan Jambu, Sungai Manau dan Tabir Barat terpantau hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat di wilayah tersebut.

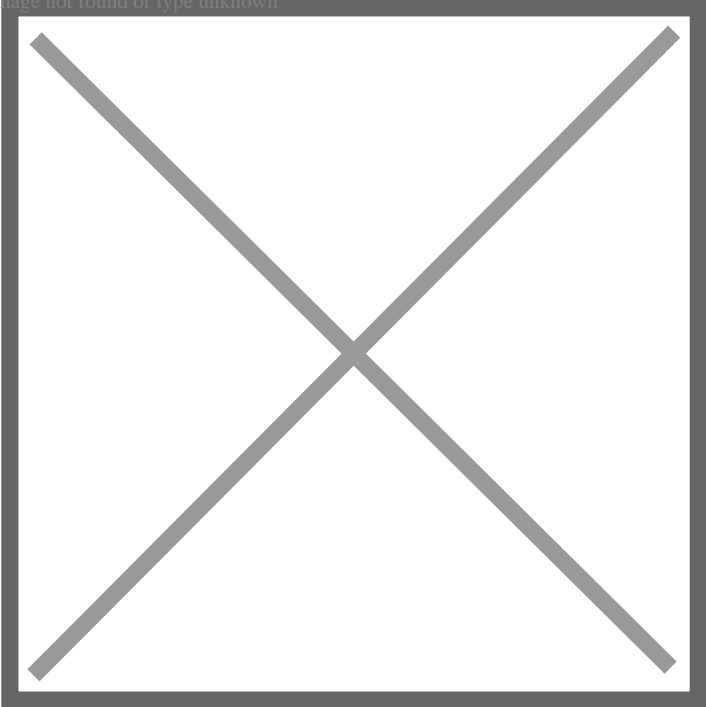
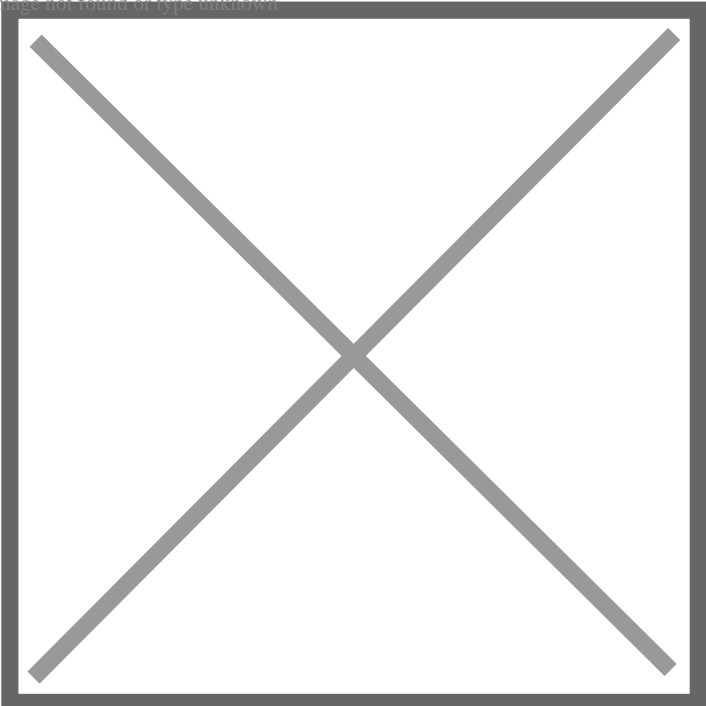
V. PROSPEK KEDEPAN

Selama sepekan ke depan cuaca di wilayah Provinsi Jambi khususnya Jambi bagian barat diperkirakan masih berpotensi hujan ringan hingga sedang yang dapat disertai petir dan angin kencang pada siang, sore, malam dan dini hari.

??????PERINGATAN DINI: Waspada potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang di seluruh wilayah Kota dan Kabupaten di Provinsi Jambi pada siang, sore, malam dan dini hari, serta waspada terhadap dampak yang dapat ditimbulkan seperti genangan, banjir, tanah longsor, berkurangnya jarak pandang, dan angin kencang.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

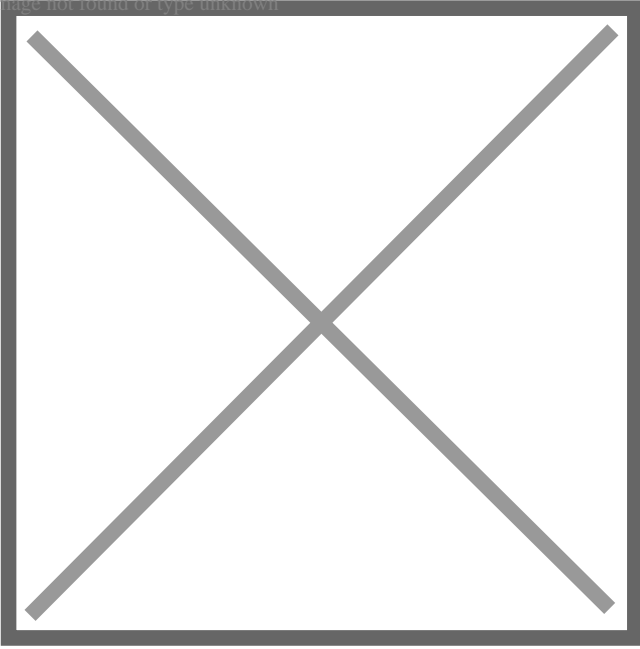
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
-----------------	-----------------------------

<p>2 HARI KEDEPAN</p>	<p>Image not found or type unknown</p> 
<p>NOWCASTING</p>	<p>Image not found or type unknown</p> 

VII. LAMPIRAN

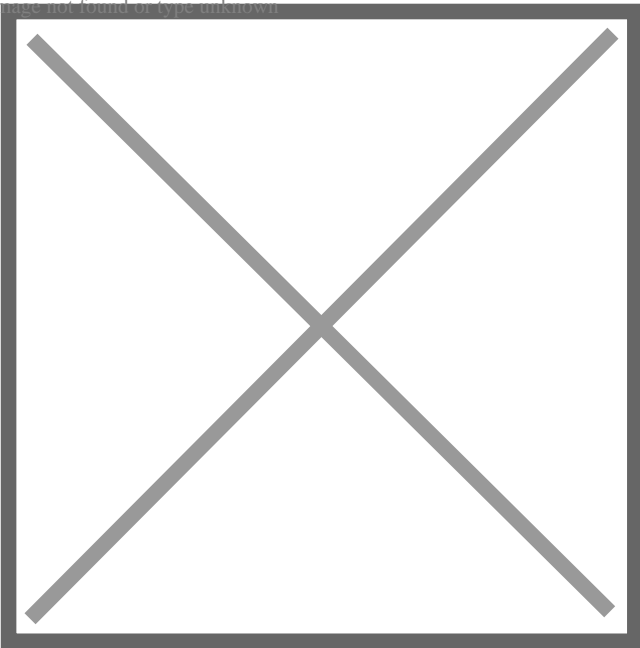
1. Lokasi

Image not found or type unknown



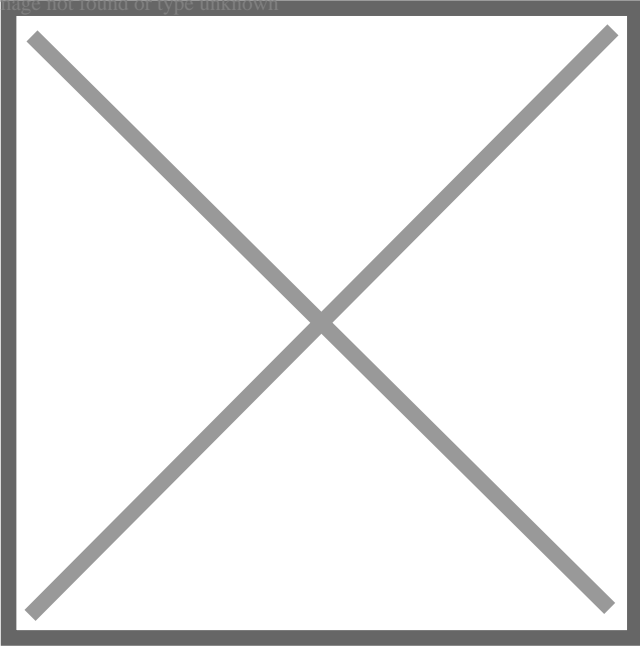
2. Suhu Muka Laut

Image not found or type unknown



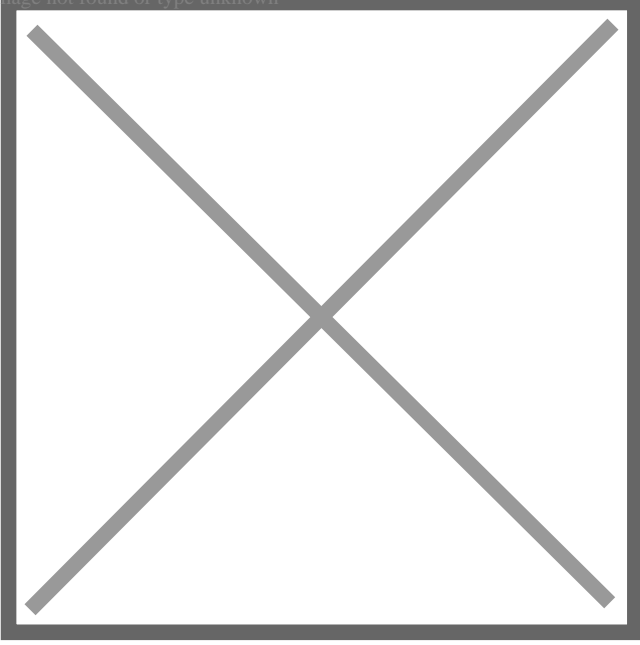
3. Tekanan Udara

Image not found or type unknown

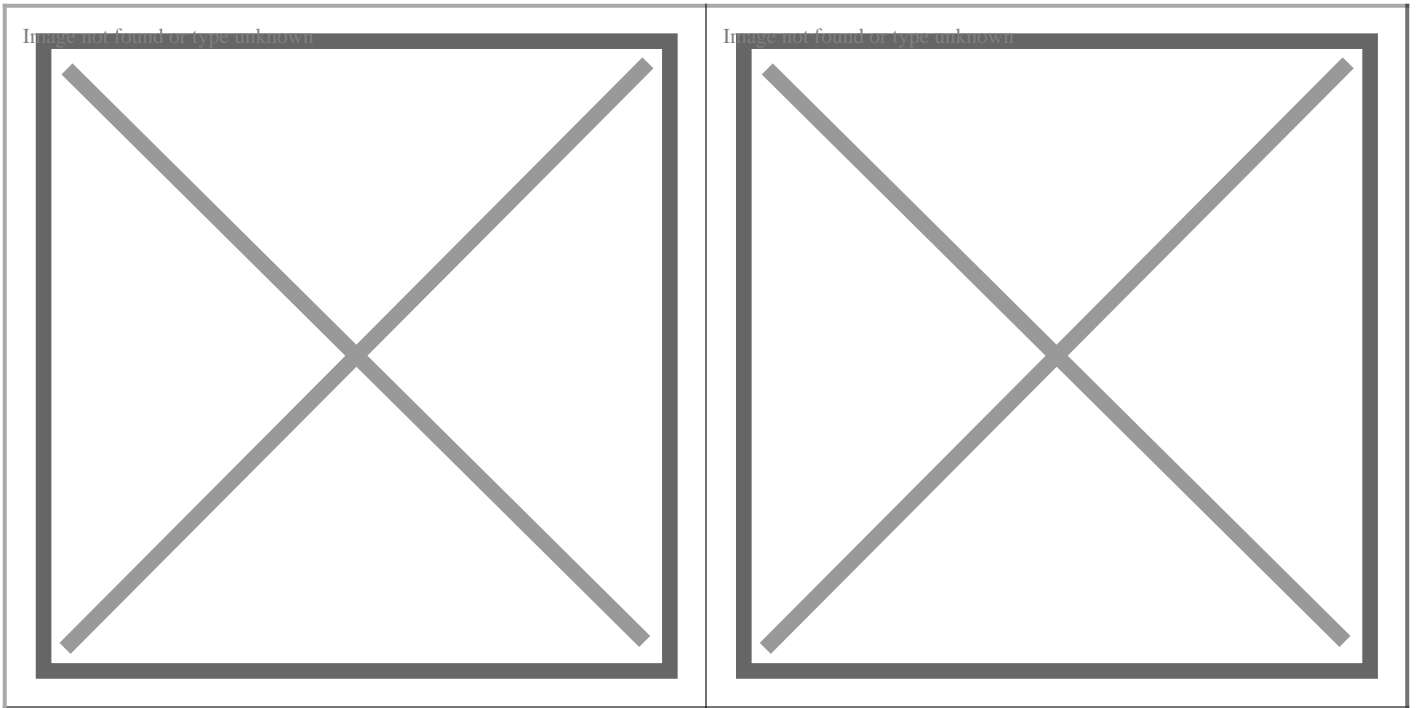


4. Streamline

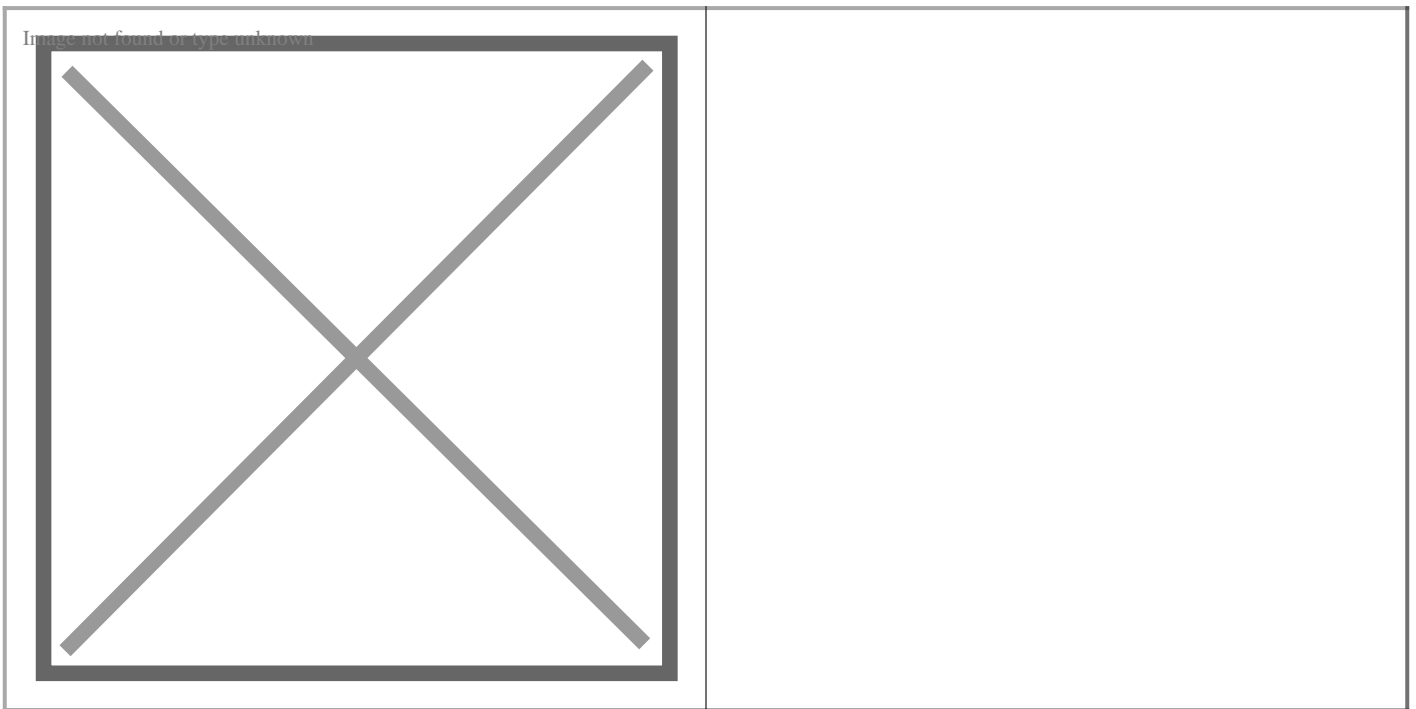
Image not found or type unknown



5. Kelembaban Udara



6. Citra Satelit



7. Citra Radar

Image not found or type unknown

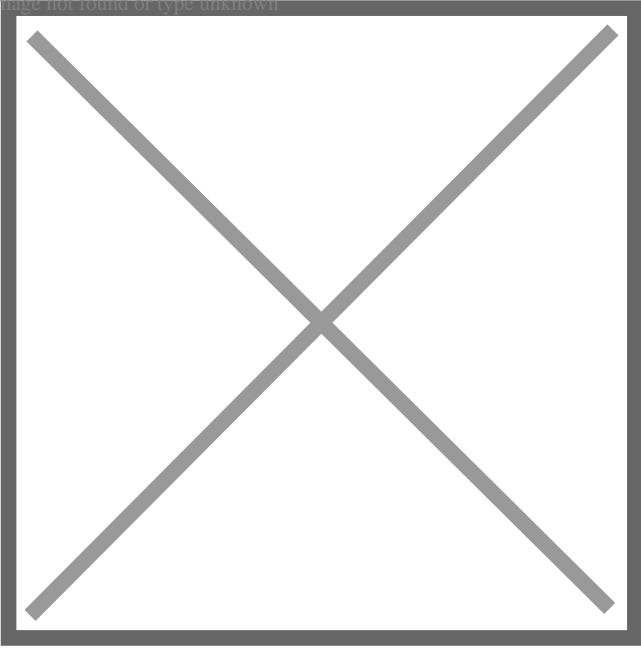


Image not found or type unknown

