



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 ANGIN KENCANG, HUJAN LEBAT
DI BANTEN , KABUPATEN LEBAK , RANGKASBITUNG
TANGGAL 28 SEPTEMBER 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Banten , Kabupaten Lebak , Rangkasbitung
TANGGAL	28 September 2024 WIB (Siang)
DAMPAK	Pohon Tumbang, Bangunan Rusak, Gangguan Transportasi Pohon tumbang menyebabkan ruas jalan di RT Hardiwinangun dan Sunan Kalijaga terganggu serta merusak beberapa rumah warga.

BERITA KEJADIAN



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
WILAYAH II**

Jl. H. Abdul Ghani No. 05, Cempaka Putih, Ciputat Timur, Kota Tangerang Selatan,
Telepon: (021) 7402739, 7444338 – Fax: (021) 7426485, Po. Box: 39/ 15412
Email: bbmkg2@bmgk.go.id

ANALISIS POHON TUMBANG DI WILAYAH KABUPATEN LEBAK

28 SEPTEMBER 2024

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Kec. Rangkasbitung, Kab. Lebak
TANGGAL	Sabtu, 28 September 2024
DAMPAK	<p>Hujan disertai angin kencang terjadi di Kecamatan Rangkasbitung, Kabupaten Lebak pada siang hari sehingga berdampak pada pohon tumbang yang menyebabkan ruas jalan di RT Hardiwinangun dan Sunan Kalijaga terganggu serta merusak beberapa rumah warga.</p> 

Sumber Instagram : [inforangkasibtung](#)

<https://Laporan UPT>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
ARG Cisalak Baru	ARG Cisalak Baru
ARG Cikeusal Timur	6.6 mm/Jam (Hujan Ringan)

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Gelombang ekuator tanggal 27 September 2024 tidak terpantau gelombang yang aktif di wilayah Banten. Kondisi ini kurang berpengaruh pada peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah Banten
POLA ANGIN	Berdasarkan analisis angin lapisan 850 – 700 mb tanggal 28 September 2024 pada pukul 00.00 UTC secara umum bertiup dari arah Timur hingga Tenggara dengan kecepatan 20 - 25 knot di wilayah Banten
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Kelembapan udara 28 September 2024 Pukul 00.00 UTC di Banten berkisar antara 80 – 90% pada lapisan 850 mb. Kemudian pada lapisan 700 mb berkisar antara 50 - 70 % serta pada lapisan 500 mb berkisar antara 50 - 60 % (Gb.4). Kelembapan yang cukup basah dari lapisan bawah hingga atas ini berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan di wilayah Banten.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu muka laut di sekitar perairan Banten pada tanggal 25 September 2024 berkisar antara 26°C hingga 30°C (Gb.1.a). Anomali suhu muka laut positif di perairan Utara Banten dan negatif di perairan Selatan Banten berkisar antara 0°C hingga +1.5°C
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	Berdasarkan data pengamatan udara atas WIII Jakarta pada tanggal 28 September 2024 jam 00 Z, dengan nilai CAPE sebesar 1068 J/Kg, K – Index (KI) sebesar 24.4, Lifted Index (LI) bernilai –2.21 dan indeks TTI 42.7 (Gb.7). Nilai indeks di atas menunjukkan labil sedang yang sangat berpotensi terjadinya konvektivitas.
-----------------	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan Citra Radar Cuaca Jakarta, pada 28 September 2024 terlihat hujan terjadi di Kecamatan Rangkasbitung, Kabupaten Lebak dan sekitarnya. Hujan mulai terjadi pada pukul 12.45 WIB dan mencapai puncaknya pada pukul 13.01 WIB. Hujan tersebut termasuk deras dengan nilai reflektivitas yang tercatat hingga 45-55 dBz yang menunjukkan hujan dengan intensitas lebat. Kondisi ini juga disertai angin kencang yang terukur pada ketinggian 500 meter menunjukkan kecepatan berkisar 10 - 40 knot di sekitar Kabupaten Lebak (18,52 – 74.08 km/jam)
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

Kejadian hujan pada Sabtu, 28 September 2024 terjadi pada siang hari di wilayah Kecamatan Rangkasbitung, Kabupaten Lebak telah terdesiminasikan melalui Informasi Peringatan Dini harian. Kejadian tersebut dipengaruhi oleh adanya kondisi kelembapan yang basah dan Indeks stabilitas udara yang labil turut mendukung potensi terjadinya hujan sedang hingga lebat yang disertai angin kencang serta kecepatan angin dari lapisan bawah hingga atas yang cukup kencang.
--

V. PROSPEK KEDEPAN

Berdasarkan parameter-parameter indeks dari pemodelan cuaca yang digunakan BBMKG Wilayah II Tangerang Selatan, terdapat potensi cuaca ekstrem hingga tiga hari ke depan di wilayah Provinsi Banten. Himbauan untuk tetap perlu tanggap terhadap informasi peringatan dini yang dikeluarkan oleh Instansi terkait serta waspada terhadap dampak yang akan ditimbulkan.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	

VII. LAMPIRAN

1. Streamline

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah II - Tangerang Selatan
30 September 2024
Prakirawan Cuaca

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah II - Tangerang Selatan

Diunduh pada: 23/11/2024 17:41:22 WIB