



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Jalan Madukoro AA-BB Nomor 44 Kode Pos 50144
Telp. 024- 7608203, 7610121, 7610122 Faximile 7608379
website:<http://www.esdmjatengprov.go.id> Email: esdm@jatengprov.go.id

Semarang, 26 Maret 2025

Nomor : B/500.10.E.3/0003/2025
Sifat :
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Antisipasi Tanah Longsor

Yth. BUPATI/WALIKOTA
SE - JAWA TENGAH
di
TEMPAT

Berdasarkan hasil kompilasi peta zona kerentanan gerakan tanah di Jawa Tengah dari Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Badan Geologi Kementerian ESDM RI serta Prakiraan Curah Hujan Jawa Tengah Bulan April Tahun 2025 dari Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Klimatologi Kelas I Jawa Tengah sebagaimana peta terlampir, terdapat beberapa hal yang perlu menjadi perhatian, antara lain bahwa prakiraan Curah Hujan wilayah Jawa Tengah bulan April 2025 sebagian besar berkisar antara 101 – 300 mm dalam kategori Menengah kecuali Kota Magelang; sebagian besar wilayah Kab. Banjarnegara, Wonosobo, dan Temanggung; sebagian wilayah Kab. Tegal, Pemalang, Pekalongan, Boyolali, Batang, Magelang, Kendal dan Karanganyar; sebagian wilayah utara Kab. Cilacap dan Banyumas; curah hujannya berkisar antara 301 – 500 mm dalam kategori Tinggi. Sedangkan sebagian kecil wilayah Kab. Pekalongan dan Banjarnegara >500 mm dalam kategori Sangat Tinggi. Perkembangan suhu muka air laut pada Dasarian I Maret 2025 menunjukkan SST di wilayah sekitar pulau Jawa dalam kategori hangat yaitu di kisaran 29.0°C s.d. 30.5°C. Anomali SST pada Dasarian I Maret 2025 di sekitar wilayah Pulau Jawa sekitar 1.0 s.d. 2.0°C. Kondisi anomali SST di perairan sekitar Jawa Tengah umumnya lebih hangat dibandingkan klimatologisnya. Hal ini menandakan proses penguapan di wilayah Jawa Tengah umumnya lebih banyak dibandingkan normalnya. Berdasarkan evaluasi kondisi dinamika atmosfer tersebut di atas maka prakiraan sifat hujan bulan April 2025 umumnya berada pada kategori Normal (N).

Berkaitan dengan hal tersebut diatas, diperlukan kewaspadaan dan kesiapsiagaan terjadinya bencana gerakan tanah (tanah longsor) terutama pada lokasi-lokasi yang mempunyai karakteristik kerentanan gerakan tanah menengah-tinggi/tanah mudah longsor pada peta warna kuning-merah dengan arsir curah hujan > 300 mm sebagai berikut:

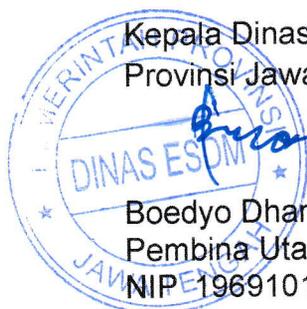
Kriteria Curah Hujan	Wilayah	Potensi Gerakan Tanah
301 - 400 mm (Menengah)	Bagian Utara Banyumas, Bagian Barat Kab. Cilacap, Bagian Tenggara Kab. Brebes, Bagian Selatan Kab. Tegal, Sebagian Kecil Kab. Pemalang, Sebagian Kecil Kab. Batang, Bagian Selatan Kab. Kendal, Sebagian Kecil Kab. Semarang, Sebagian Kab. Magelang, Sebagian Besar Kab. Temanggung, Bagian Barat Kab. Boyolali, Sebagian Kecil Kab. Wonogiri, Sebagian Kecil Kab. Karanganyar, Bagian Utara Kab. Purworejo, Bagian Utara Kab. Kebumen, Sebagian Kab. Wonosobo, Sebagian Besar Kab. Banjarnegara, Sebagian Kecil Kab. Purbalingga.	Menengah- Tinggi
401 - 500 mm (Tinggi)	Sebagian Kecil Kab. Tegal, Bagian Selatan Kab. Pemalang, Bagian Selatan Kab. Pekalongan, Sebagian Kab. Batang, Bagian Timur Kab. Karanganyar, Sebagian Kab. Wonosobo, Sebagian Kab. Banjarnegara, Sebagian Kab. Purbalingga.	Menengah- Tinggi
> 500 mm (Sangat Tinggi)	Bagian Selatan Kab. Pekalongan, Sebagian Kecil Kab. Banjarnegara	Menengah- Tinggi

Sehubungan dengan hal tersebut diatas agar mengambil langkah langkah mitigasi sebagai berikut :

1. Meningkatkan penyuluhan kewaspadaan pada masyarakat yang berada di daerah yang mempunyai tingkat kerentanan gerakan tanah menengah-tinggi dan curah hujan > 300 mm;
2. Menyiapkan Infrastruktur dan sarana prasarana untuk antisipasi bila terjadi bencana;
3. Meningkatkan kewaspadaan dengan memasang EWS (Early Warning System) dan ronda masyarakat saat terjadi hujan datang 2 jam berturut turut;

4. Selalu berkoordinasi dengan stakeholder terkait (TNI, Polri, BPBD, dan ormas bidang kebencanaan) dalam penanganan darurat.

Demikian untuk menjadikan perhatian dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.



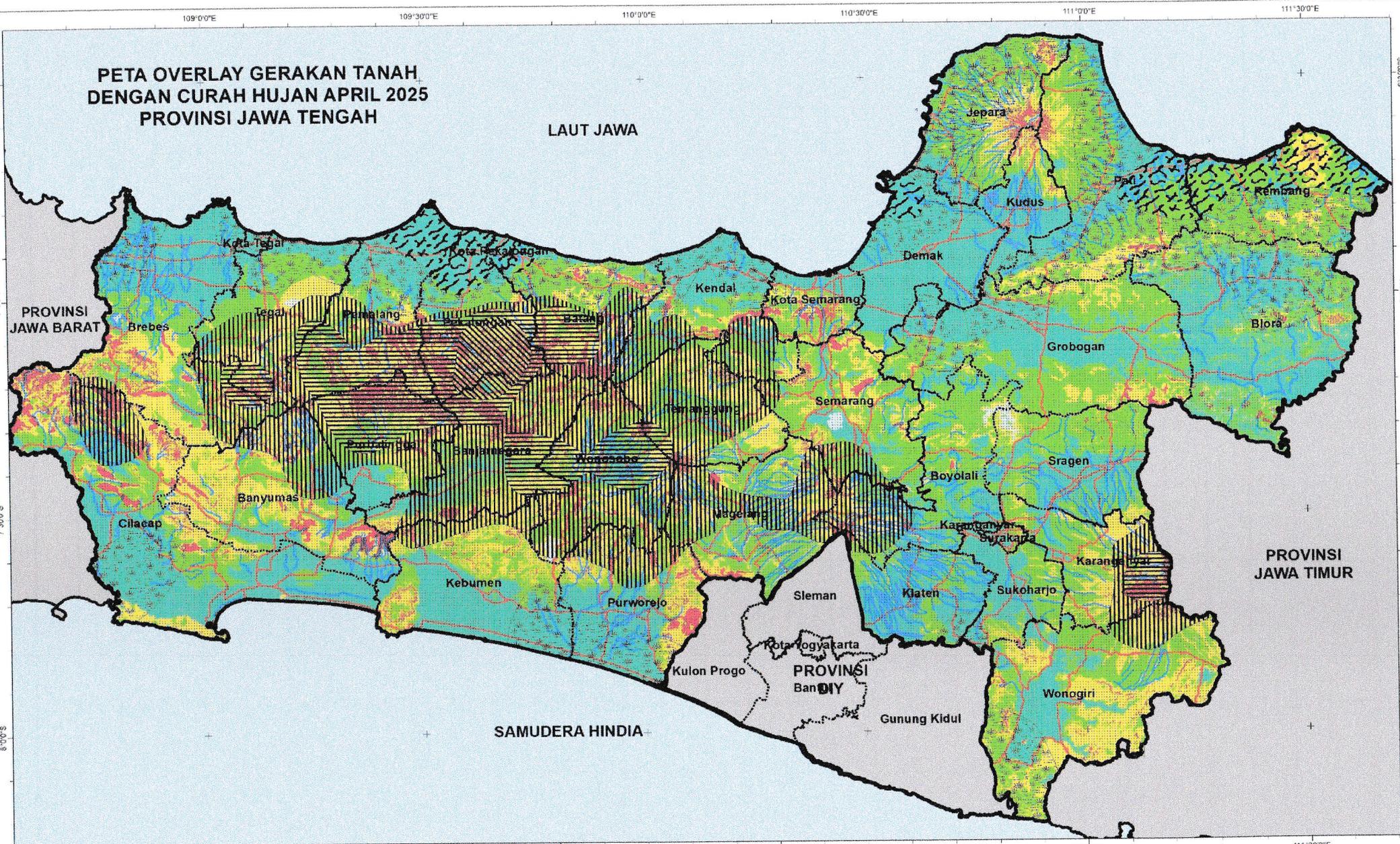
Kepala Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral
Provinsi Jawa Tengah

Boedyo Dharmawan, ST, MT.
Pembina Utama Muda
NIP. 196910121998031003

Tembusan:

1. Gubernur Jawa Tengah (Sebagai Laporan);
2. Sekretaris Daerah Provinsi Jawa Tengah;
3. Kalakhar Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Jawa Tengah;
4. Kepala Stasiun Klimatologi Kelas I Jawa Tengah BMKG;
5. Kepala Dinas Sosial Provinsi Jawa Tengah;
6. Kepala Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Tengah;
7. Kepala Dinas Kepemudaan, Olahraga dan Pariwisata Provinsi Jawa Tengah;
8. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Tengah;
9. Kepala Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Provinsi Jawa Tengah;
10. Kepala Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya Provinsi Jawa Tengah;
11. Kepala Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Tengah;
12. Ketua Kwarda Provinsi Jawa Tengah.

PETA OVERLAY GERAKAN TANAH DENGAN CURAH HUJAN APRIL 2025 PROVINSI JAWA TENGAH




PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
PETA OVERLAY GERAKAN TANAH
DENGAN CURAH HUJAN APRIL 2025
PROVINSI JAWA TENGAH

Keterangan

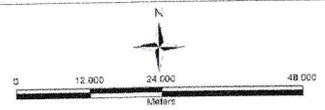
- Batas Provinsi
- - - Batas Kabupaten
- Jalan Provinsi
- Sungai

Zona Kerentanan Gerakan Tanah

- Zona Kerentanan Gerakan Tanah Tinggi
- Zona Kerentanan Gerakan Tanah Menengah
- Zona Kerentanan Gerakan Tanah Rendah
- Zona Kerentanan Gerakan Tanah Sangat Rendah

Prakiraan Curah Hujan

- 51-100 mm
- 101-200 mm
- 201-300 mm
- 301-400 mm
- 401-500 mm
- >501 mm



Sumber :

1. Peta Rupa Bumi Provinsi Jawa Tengah, Badan Informasi Geospasial
2. Stasiun Klimatologi Jawa Tengah, BMKG
3. Pusat Vulkanologi Mitigasi Bencana Geologi