

Tanah longsor di sekitar Pacet - Cianjur (Provinsi Jawa Barat)

Donny Prakasa Budi Satria, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236613&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tanah longsor merupakan salah satu bencana alam yang sering melanda wilayah Indonesia. Dalam hal bencana tanah longsor, Provinsi Jawa Barat menduduki urutan teratas dibandingkan provinsi lainnya. Sekitar jalan Pacet-Cianjur termasuk dalam Kawasan Bogor-Puncak-Cianjur (Bopunjur) di provinsi Jawa Barat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik dan tipologi dari kejadian tanah longsor di lokasi penelitian. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah lereng, curah hujan, jenis batuan, jenis dan kedalaman efektif tanah dan penggunaan tanah.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik umum dari lokasi kejadian tanah longsor di wilayah penelitian didominasi oleh lereng > 40 %, curah hujan > 3000 mm/tahun, jenis batuan breksi vulkanik dan batupasir tufaan Gunung Gede, jenis tanah Regosol dengan kedalaman efektif tanah > 90 cm dan penggunaan tanah untuk persawahan.

Sebagian besar tipologi dari jenis tanah longsor adalah tipe longsoran translasi. Berdasarkan Peta Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (DVMBG) sebagian besar kejadian tanah longsor berada pada tingkat kerawanan menengah.