

Analisis kestabilan cerun buatan bentuk gelongsoran satah dipengaruhi ketakselajaran dan gempabumi: Kajian kes Tanjung Enim, Sumatera Selatan Indonesia

HASWANTO¹ & ABD. GHANI MD. RAFEK²

¹ Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Trisakti, Jakarta

² Pusat Pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam, Fakulti Sains dan Teknologi
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi, Selangor Darul Ehsan

Kegagalan cerun batuan terjadi disebabkan oleh berbagai faktor seperti ketakselajaran (kekar) dan gempabumi. Kegagalan cerun batuan terjadi dalam berbagai bentuk, seperti gelongsor bentuk satah, lingkaran, jatuhan terbalikan dan baji. Semua bentuk kegagalan cerun batuan terbentuk di cerun lebuhraya dan lombong dedah. Pada jasad batuan terdapat banyak ketakselajaran (kekar) yang mempengaruhi kegagalan cerun bersama dengan gempabumi di kawasan lombong. Pada tulisan ini satu pengembangan dan analisis cerun batuan menggunakan model keruntuhan satah pada lapisan penutup dengan dipengaruhi oleh faktor kekar dan gempabumi.