

KAJIAN PETROGRAFI PADA ZONA PELAPUKAN BREKSI PIROKLASTIK TERHADAP LONGSORAN GUNUNG PAWINIHAN, KABUPATEN BANJARNEGARA, PROVINSI JAWA TENGAH

Title	KAJIAN PETROGRAFI PADA ZONA PELAPUKAN BREKSI PIROKLASTIK TERHADAP LONGSORAN GUNUNG PAWINIHAN, KABUPATEN BANJARNEGARA, PROVINSI JAWA TENGAH
Author Order	1 of 5
Accreditation	
Abstract	<p>Longsor Gunung Pawinihan di Kabupaten Banjarnegara, merupakan longsor yang mengakibatkan korban jiwa cukup banyak yaitu sekitar 80 orang meninggal. Longsor tersebut terjadi pada breksi vulkanik Formasi Jonggrangan yang berumur Kuartar. Kondisi yang diteliti adalah terbentuknya bidang gelincir pada zona pelapukan 4 dimana komposisi batuan sebagian besar sudah mengalami pelapukan dengan persentase tanah lebih besar dari mineral utama. Metode yang digunakan adalah klasifikasi zona pelapukan berdasarkan British Standard untuk mendeleniasi zona pelapukan breksi, kemudian analisis petrografi pada zona pelapukan yang berbeda. Hasil yang didapatkan adalah adanya perubahan komposisi mineral utama menjadi material tanah. Perubahan yang terjadi adalah adanya perubahan mineral utama seperti plagioklas menjadi mineral lempung, perubahan yang terjadi pada bagian luar mineral utama. Pada zona pelapukan 4 mineral oksidasi dan lempung mulai berkembang, sehingga komposisi mineral utama dan mineral sekunder utama hampir seimbang. Bidang gelincir longsor terjadi pada zona ini, sehingga dapat dikatakan bidang gelincir terjadi pada zona 4 dimana terjadi perubahan mineral utama menjadi mineral sekunder yang cukup signifikan. Kata Kunci: Debris slide, zona pelapukan, bidang gelincir</p>
Publisher Name	Jenderal Soedirman University
Publish Date	2018-02-01
Publish Year	2018
Doi	DOI: 10.20884/1.dr.2018.14.1.186
Citation	
Source	Dinamika Rekayasa
Source Issue	Vol 14, No 1 (2018): Jurnal Ilmiah Dinamika Rekayasa - Februari 2018
Source Page	9-16
Url	https://dinarek.unsoed.ac.id/jurnal/index.php/dinarek/article/view/186/pdf
Author	Dr. INDRA PERMANAJATI, S.T, M.T