

ABSTRAK

Secara administratif lokasi penelitian terletak di daerah Bleber dan sekitarnya, kecamatan Bleber ,Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah dengan koordinat UTM 396000 – 400000 mE dan 91570000 – 9160000 mN dengan zona 49S. Luas daerah penelitian adalah 25 km/persegi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lokasi rawan bencana lonsor pada daerah Bleber dan sekitarnya,Kecamatan Bleber, Kabbupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah.

Metode penelitian adalah dengan pemetaan geologi permukaan, kemudian dilakukan Analisis laboratorium dan studio untuk menghasilkan peta lintasan, peta pola pengaliran, peta geomorfologi, peta geologi ,peta kelerengan dan peta zona rawan bencana tanah longsor.

Pola pengaliran yang terdapat di daerah penelitian yaitu subparallel dan subdenitik. Geomorfologi daerah telitian terdiri atas Perbukitan Struktural (S1), Lereng Struktural (S2), Lembah Struktural (S3), Bukit Sisa (D1), Tubuh Sungai (F1).

Stratigrafi daerah penelitian terbagi menjadi tiga satuan batuan dari umur tua ke muda terdiri atas satuan lava andesit Kaligesing (Oligosen Akhir) ,satuan Breksi vulkanik Kaligesing (oligosen Akhir), dan satuan batugamping Sentolo (Miosen Akhir).

Daerah penelitian memiliki potensi rawan bencana longsor yang cukup tinggi Berdasarkan Analisa yang telah dilakukan di daerah penelitian dapat dibagi menjadi tiga zona rawan bencana longsor . Yaitu zona rawan longsor tinggi, zona rawan longsor sedang, dan zona rawan longsor rendah