

GEOLOGI DAN KARAKTERISTIK ENDAPAN LAHAR DAERAH KECAMATAN MUSUK DAN SEKITARNYA, KABUPATEN BOYOLALI, PROVINSI JAWA TENGAH

SARGIO LUFTY SURYA

111.130.060

SARI

Daerah penelitian secara administratif terletak pada daerah Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah Secara geografis daerah penelitian terletak pada koordinat 110°30'00" sampai dengan 110°37'00" Bujur Timur dan 7°30'00" sampai dengan 7°37'00" Lintang Selatan. Pola pengaliran yang berkembang yaitu pola aliran paralel. Pola pengaliran ini terbentuk dari aliran cabang-cabang sungai yang sejajar/paralel pada bentang alam yang memanjang mencerminkan kelerengan yang cukup besar dan hamper seragam. Geomorfologi daerah telitian terdiri dari dataran vulkanik (V1), lembah vulkanik (V2), dan dataran limpah banjir (F1).

Stratigrafi daerah telitian dari tua ke muda terdiri dari endapan primer, satuan endapan Merapi tua 1 (Mlh1), satuan Merapi tua 2 (Mlh2) dan satuan Merapi dewasa (Mlh3) dengan litologi breksi lahar dan piroklastik beberapa singkapan terdapat sisipan pasir tufan dan endapan sekunder satuan aluvial yang terdiri material lepas hasil dari erosi batuan yang lebih tua yang secara keseluruhan semua berumur kuarter.

Terdapat 3 jenis endapan Lahar Merapi pada daerah Kecamatan Musuk maka dilakukan telitian untuk dapat membedakan dan mengetahui perbedaan fisik dan karakteristik dari satuan endapan Lahar Merapi tua 1, satuan endapan Lahar Merapi tua 2 dan satuan endapan Lahar Merapi dewasa mengacu dari perbedaan ukuran fragmen, bentuk fragmen dan susunan fragmen. Adapun dilakukaknya pembuatan tabel karakteristik dan profil pada singkapan dan analisa petrografi, kemudian profil disusun menjadi lintasan dari utara ke selatan untuk pembuatan kesebandingan dan penampang profil bertujuan mengetahui tebal terukur dari endapan dan bentuk penyebaran lapisan endapan.

Kata Kunci : *Fragmen, Lahar, Merapi, Gunungapi*