

**GEOLOGI DAN STUDI FASIES GUNUNGAPI PEGUNUNGAN MENOREH,
DAERAH SALAMAN DAN SEKITARNYA, KECAMATAN SALAMAN, KABUPATEN
MAGELANG, PROVINSI JAWA TENGAH**

SARI

Pemetaan geologi gunung api bertujuan untuk mengetahui kondisi geomorfologi, struktur geologi, sejarah geologi, dan mengetahui vulkanostratigrafi dan fasies gunung api pada daerah penelitian. Lokasi Penelitian berada di Daerah Salaman dan Sekitarnya, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Terletak pada koordinat 400987 mE – 406350 mE dan 9154000 mN – 9161000 mN (dalam koordinat UTM, Zona 49 S). Luas daerah penelitian kurang lebih 35 m².

Metode yang digunakan dalam melaksanakan pemetaan ini meliputi beberapa tahap, yaitu tahap pendahuluan meliputi kajian pustaka dari peneliti terdahulu (*pre field*), tahap pengambilan data dilapangan (*field*), tahap analisa data yang meliputi analisa laboratorium dan pengolahan data (*studio*) dan tahap penyusunan laporan dan penyajian data.

Berdasarkan aspek geomorfologi pada daerah penelitian terdiri dari 2 satuan yaitu vulkanik (V) dan fluvial (F) dengan subsatuan vulkanik adalah perbukitan intrusi (V 25), lereng vulkanik (V24) dan lereng kaldera (V 26) sedangkan subsatuan fluvial terdiri dari dataran alluvial (F 1) dan tubuh sungai (F 22). Pola pengaliran yang berkembang di daerah penelitian adalah Radial yang dapat dibagi menjadi radial sentripetal dengan tempat mengalir adalah *bedrock stream* dan *alluvial stream*. Stratigrafi dibagi menjadi 6 satuan dari tua ke muda yaitu Satuan breksi Kaligesing, Satuan lava andesit, Intrusi Andesite, Intrusi Dasit dengan umur Oligosen akhir – Miosen awal dan Satuan endapan pasir-bongkah dengan umur Holosen. Terdapat 2 Fasies Gunung Api pada daerah penelitian yaitu fasies pusat yang terdiri dari intrusi andesit dan intrusi dasit dan fasies dekat yang terdiri dari Satuan breksi Kaligesing dan Satuan lava andesit.

