

**GEOLOGI, VOLKANOSTRATIGRAFI DAN FASIES GUNUNGAPI
DI DAERAH CLAKATAKAN DAN SEKITARNYA,
KECAMATAN PULOSARI, KABUPATEN PEMALANG,
PROVINSI JAWA TENGAH**

ABSTRAK

Khaulah Khoirun Nisa Nurwahida

111.160.083

Gunungapi Slamet merupakan salah satu gunungapi aktif yang berada di Pulau Jawa tepatnya di Jawa Tengah. Gunungapi Slamet merupakan salah satu gunungapi yang menarik untuk dilakukan penelitian dalam bidang geologi karena Gunungapi Slamet juga memiliki bentuk kerucut sinder pada lereng sebelah Utara-Timur Gunungapi Slamet. Kerucut sinder tidak berkembang pada seluruh gunungapi, sehingga memberikan keunikan pada Gunungapi Slamet. Penelitian yang dilakukan yaitu studi volkanostratigrafi serta fasies pada lereng Gunungapi Slamet dimaksudkan untuk mempelajari Gunungapi Slamet bukan hanya dalam sisi kegeologiannya saja tetapi juga sisi kegunungapian itu sendiri, karena penting untuk memahami gunungapi dengan menggunakan pendekatan kegunungapian. Metode penelitian yang dilakukan yaitu dengan melakukan pemetaan, yaitu pengambilan data morfologi dan geologi. Daerah telitian memiliki empat bentuklahan, yaitu Lereng Aliran lava, Lereng Aliran Piroklastik, Dataran Aliran Lava, serta Kerucut Sinder. Satuan batuan yang terdapat di daerah telitian yaitu Endapan Jatuhan Piroklastik Slamet 1, Endapan Piroklastik Kerucut Sinder Lompong, Lava Gunung Malang, Aliran Lava Slamet 3, serta Endapan Jatuhan Piroklastik Slamet 2. Fasies yang berkembang pada daerah telitian yaitu Fasies Proksimal yang berada di lereng atas dan Fasies Medial yang berada di lereng bawah.

Kata Kunci: Fasies Gunungapi, Gunungapi Slamet, Volkanostratigrafi.