

SARI

Geologi dan Studi Fasies Gunungapi Daerah Gununglangit Dan Sekitarnya, Kecamatan Kalibening, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi Geologi dan fasies gunungapi dari wilayah Gununglangit dan Sekitarnya, kecamatan Kalibening, Banjarnegara, Jawa Tengah. Manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai dasar penelitian untuk kondisi geologi, geomorfologi, struktur geologi, dan fasies gunungapi serta dapat digunakan sebagai dasar untuk analisis lebih lanjut berupa potensi yang ada pada daerah penelitian baik potensi positif maupun potensi negatif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa pengamatan dan identifikasi kondisi geologi di lapangan berupa pencatatan data litologi, data struktur, serta data geomorfologi. Kemudian dilanjutkan dengan analisis laboratorium dan studio berupa pengamatan sampel petrografi dalam mikroskop, analisis geomorfologi, analisis geodinamika struktur serta penentuan fasies gunungapi berdasarkan data geologi lapangan. Daerah penelitian diidentifikasi terbagi menjadi 3 satuan Geomorfologi berdasarkan pembagian BMB (2006), yaitu berupa Satuan Punggungan Aliran Lava Kaliombo, Satuan Punggungan Aliran Piroklastik Gununglangit, dan Satuan Dataran Aluvial Kalibening. Hasil penelitian menunjukkan adanya 3 satuan Geologi dilapangan berupa Satuan Breksi Vulkanik, Satuan Lava Andesit, dan Satuan Endapan Aluvium. Berdasarkan analisis geodinamik struktur, terdapat sesar geser menganan pada daerah penelitian. Berdasarkan data geologi lapangan, dapat disimpulkan juga daerah penelitian masuk ke dalam Fasies Proksimal dalam sistem gunungapi.

Kata Kunci : *Pemetaan Geologi, Fasies Gunungapi, Sesar*

ABSTRACT

Geology and Study volcano fasies of Gunung Langit and surroudings, Kalibening sub-district, Banjarnegara Regency, Central Java

This research aim for knowing Geological aspect and Volcano facies of Gununglangit region and surrounding, Kalibening sub-district, Banjarnegara regency, Central Java. The benefit from this research is could being the basic for geological condition, geomorphological condition, geological structure, volcano facies and also could using as basic for the continued analysis for potencies that there're in the researching area either for good potencies or negative potencies. The methods that using in this research are observation and identified geological condition such as recording litologies data, structures data, and also geomorphological data. Then continuing with labaratorium and studio analysis such as observing petrography sample in microscope, geomorphology analysis, geodinamyc structure analysis, and also determining the volcano facies using geological data. The research area identified by 3 Gemorphology units based on BMB (2006), those are Kaliombo Lava Ridge, Gununglangit Ridge Breccia and Kalibening Aluvial Plain. The result of research showing that 3 Geological units in the research area such as Breccia Vulcanic unit, Andesit Lava unit, and Aluvium Deposit unit. Based on geodinamyc structure analysis, there is a Right slip fault in the research area. Due to geological data, research area could concluded to Poximal Facies of Volcano Facies system.

Key Words : *Geological Mapping, Volcano Facies, Fault*