ABSTRAK

Parintak, Lidya. 2008. Laporan Pemetaan Geologi Daerah Termas dan Sekitarnya, Kecamatan Karangrajung, Kabupaten Grobogan, Provinsi Jawa Tengah. Laporan, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

Pemetaan geologi dilakukan di daerah Termas dan Sekitarnya, Kecamatan Karangrajung, Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah. Daerah ini termasuk kedalam Zona Antiklinorium Kendeng. Pemetaan ini dimaksudkan untuk dapat mengetahui keadaan geologi dari daerah pemetaan dan menambah pengetahuan mengenai pemetaan geologi bagi penyusun. Daerah pemetaan memiliki banyak struktur dan terdiri dari berbagai satuan marfologi dan litologi, Oleh sebab itu penulis melakukan pemetaan untuk mengetahui persebaran litologi dan morfologinya serta struktur pengontrol daerah pemetaan. Metode pemetaan dilakukan dengan berbagai tahapan yaitu tahap persiapan, tahap survey pendahuluan, tahap pekerjaan lapangan, dan tahap pengolahan data dan pembuatan laporan. Dari hasil pemetaan yang dilakukan didapatkan beberapa informasi mengenai aspek-aspek geologi. Aspek geomorfologi dari daerah pemetaan terdiri dari Satuan Fluvial (F1), Satuan Dataran Bergelombang Lemah (D), Satuan Perbukitan Landai Struktural (S8), dan Satuan Perbukitan Terjal Struktural (S9). Stratigrafi daerah pemetaan tersusun atas Satuan Aluvial Lempung, Lanau, Pasir; Satuan Batulanau; Satuan Batugamping Pasiran; Satuan Batugamping Kristalin. Formasi ini terendapkan pada lingkungan laut dangkal pada Miosen Akhir hingga Pliosen pada fasies *inner-outer neritic zone* dan *fore reef facies*. Daerah pemetaan dikontrol oleh struktur antiklin yang memanjang dengan arah barat-timur sedangkan proses yang masih berlanjut hingga kini yaitu proses denudasional, yang meliputi pelapukan, erosi, dan sedimentasi.

Kata kunci: Geologi Karangrajung, Zona Antiklinorium Kendeng, Daerah Termas