

## ABSTRAK

Masykur. W., 2009, *Laporan Pemetaan Geologi Mandiri 2009*. Tugas Mata Kuliah Pemetaan. Program Studi Teknik Geologi. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.

*Pemetaan Geologi Mandiri 2009 dilakukan di daerah Sikunang dan sekitarnya, Kecamatan Punggelan, Kabupaten Banjarnegara, Propinsi Jawa Tengah. Tujuan utama dari pemetaan geologi mandiri ini adalah mengetahui kondisi geologi pada daerah pemetaan yang meliputi kondisi morfologi, litologi, pola penyaluran, tata guna lahan, sejarah geologi, potensi sumber dan bencana geologi serta dapat menyusun peta yang merupakan gambaran dari kondisi geologi pada daerah pemetaan. Pemetaan geologi mandiri yang dilakukan di daerah Sikunang dan sekitarnya ini menggunakan metode pemetaan permukaan (surface mapping) melalui observasi kenampakan geologi seperti singkapan batuan, struktur geologi dan potensi geologi pada suatu jalur lintasan yang telah ditentukan.*

*Daerah pemetaan terbagi menjadi 4 satuan morfologi, yaitu : satuan bentuk lahan dataran fluvial, satuan dataran bergelombang lemah denudasional, satuan dataran perbukitan landai denudasional dan satuan perbukitan terjal struktural., serta 7 satuan litologi, yaitu : satuan batupasir tufan, satuan lava basalt, satuan breksi vulkanik, satuan batupasir karbonat, satuan batupasir campuran (silisklastik-karbonat), satuan breksi vulkanik, dan satuan endapan aluvium. Sejarah geologi daerah pemetaan dimulai dari kala Miosen Tengah hingga Holosen.*

**Kata kunci :** *pemetaan geologi, Sikunang, litologi, morfologi*