

S A R I

Tujuan penelitian dan pemetaan geologi Daerah Neglasari dan sekitarnya, Kecamatan Baros, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat adalah untuk mengetahui tatanan geologi yang mencakup Geomorfologi, Stratigrafi, Struktur Geologi, Sejarah Geologi dan Analisa Kualitas Batugamping Formasi Citarate Sebagai Bahan Baku Semen PT. Cemindo Gemilang Bayah Desa Darmasari Kecamatan Bayah Kabupaten Lebak Banten.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka, penelitian lapangan, analisa laboratorium dan studio yang keseluruhan dituangkan dalam sebuah laporan tugas akhir.

Hasil yang dicapai dalam penelitian dan pemetaan geologi daerah Neglasari dan sekitarnya, Kecamatan Baros, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat adalah sebagai berikut:

Geomorfologi daerah penelitian berdasarkan morfogenesanya dapat dibagi menjadi 3 satuan geomorfologi, yaitu satuan geomorfologi perbukitan lipatan dengan stadia geomorfik dewasa, satuan geomorfologi kaki gunungapi dengan stadia geomorfik muda dan satuan geomorfologi dataran aluvial dengan stadia muda. Pola aliran sungai yang terdapat di daerah penelitian adalah berpola dendritik dan trellis dengan genetika sungai subsekuen dan konsekuen. Stadia erosi sungai berada pada tahapan muda dan dewasa. Jentera geomorfik daerah penelitian termasuk ke dalam jentera geomorfik muda hingga dewasa.

Satuan batuan yang terdapat di daerah penelitian secara litostratigrafi dari yang tertua hingga termuda adalah: Satuan batuan breksi sisipan batupasir Formasi Jampang, diendapkan pada kala Miosen Awal (N_4-N_7) pada lingkungan laut dalam, Secara menjemari diendapkan satuan batuan batupasir selang-seling batulempung Anggota Cikarang Formasi Jampang diendapkan pada kala Miosen Awal (N_4-N_7) pada lingkungan laut dalam, secara tidak selaras diendapkan satuan batuan breksi gunungapi berumur Plistosen diendapkan pada lingkungan darat atau pada "*medial volcanoclastic facies*", dan Satuan endapan aluvial.

Struktur geologi yang berkembang di daerah penelitian adalah lipatan dan patahan. Adapun lipatan yang berkembang di daerah penelitian berupa Antiklin Pasirmunding. Struktur sesar yang berkembang adalah Sesar Mendatar Cikemang, Sesar dan Sesar Mendatar Cijurey. Keseluruhan struktur yang terdapat di daerah penelitian terjadi dalam satu periode tektonik, yaitu pada kala Miosen Akhir - Pliosen Akhir dengan arah gaya utama $N345^{\circ}E$.

Hasil analisis yang dilakukan di laboratorium diperoleh nilai kandungan dengan kadar rata-rata CaO 52.39%, dari jumlah sebanyak 15 sampel. dengan demikian berdasarkan hasil analisa tersebut batugamping pada blok 5 memiliki kualitas baik dan layak digunakan sebagai bahan baku semen.