

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pemetaan geologi secara langsung ke lapangan Daerah Rungkang dan sekitarnya, Kecamatan Gandrungmangu, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan klasifikasi Bentuk Muka Bumi menurut Budi Brahmantyo (2006), daerah penelitian terbagi atas 4 satuan geomorfologi, yaitu Satuan Punggungan Aliran Piroklastik Rungkang, Satuan Lembah Antiklin Rungkang, Satuan Punggungan Sinklin Karanggantung dan Satuan Lembah Sinklin Karanggantung.
2. Tataan stratigrafi daerah penelitian tersusun atas 4 satuan batuan tidak resmi dengan urutan dari tua ke muda yaitu Satuan Batulempung, Satuan Breksi Piroklastik, Satuan Batupasir dan Endapan Aluvial.
3. Struktur geologi daerah penelitian dikontrol oleh lipatan dan sesar (Antiklin Rungkang, Sinklin Karanggantung) dengan orientasi sumbu lipatan berarah relatif barat-timur sesuai dengan Pola Jawa.
4. Sejarah geologi daerah penelitian diawali dengan pengendapan Satuan Batulempung sebagai endapan vulkanik turbidit pada fasies distal gunung api. Selanjutnya terendapkan dari sumber yang berbeda yaitu Gunung Kumbang yang mengendapkan Satuan Breksi piroklastik terendapan. Selanjutnya Satuan Batupasir mulai terendapkan dan Pengendapan Aluvial dimulai.