

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data geolistrik dengan konfigurasi *schlumberger* di wilayah penelitian, diperoleh informasi mengenai nilai resistivitas batuan bawah permukaan. Data ini menunjukkan adanya variasi pada beberapa kedalaman. Maka, dapat disimpulkan dua poin utama yang dijelaskan di bawah ini:

1. Struktur lapisan bawah permukaan berdasarkan nilai resistivitas sebenarnya batuan di Desa Cilangkap, Kecamatan Gumelar, Kabupaten Banyumas terdiri dari batulempung, lapisan batulempung pasir, dan lapisan batupasir.
2. Pemodelan potensi cadangan bahan galian menggunakan *software Rockworks* berdasarkan pengukuran di 8 titik *sounding* di wilayah penelitian didapatkan bahan galian batulempung, batupasir, dan batulempung pasir. Ketiga lapisan tersebut termasuk dalam struktur geologi Formasi Halang (tmph).

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat menjadi masukan dalam mengidentifikasi potensi bahan galian di daerah Cilangkap agar lebih baik, yaitu:

1. Meningkatkan jumlah titik *sounding* untuk memperhalus pemodelan 3D dan memastikan data yang dihasilkan lebih valid.
2. Melakukan uji sampel batuan di laboratorium untuk memperoleh informasi yang lebih akurat mengenai jenis batuan penyusun daerah penelitian.