

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, akhirnya dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Keberadaan lapisan akuifer tersebar hampir di semua titik ves yang umumnya terletak pada lapisan ketiga dengan ketebalan sekitar 1,8 m – 29,4 m
2. Lapisan akuifer yang berkembang di lokasi penelitian adalah kategori akuifer dangkal-sedang dengan kedalaman muka air tanah sekitar 0,9 m – 33,5 m
3. Air tanah yang baik terdapat pada lapisan akuifer berlitologi jenis pasir (nilai resistivitas 20,9 Ω m – 46,4 Ω m), dengan keadaan tertekan diantara lapisan kedap air yaitu batuan lempung dan lanau. Selain itu, akuifer bebas terdapat pada batuan kerikil dan bongkah (nilai resistivitas 48,3 Ω m – 588 Ω m).

5.2. Rekomendasi

Adapun rekomendasi yang hendak disampaikan adalah:

1. Untuk mendapatkan keakuratan mengenai struktur bawah permukaan, sebaiknya diadakan penelitian dengan metode geofisika yang lain
2. Sebaiknya perlu diadakan pengujian laboratorium mengenai kualitas air tanah yang berkembang di daerah setempat melalui pengambilan sampel sumur penduduk
3. Penelitian selanjutnya diharapkan mempunyai data penunjang seperti peta hidrologi, tipologi dan lain-lain, sehingga pola aliran air tanah bisa dipetakan.