

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian metode potensial diri yang telah dilakukan di Kelurahan Teluk Pucung Kecamatan Bekasi Utara, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Pada Lintasan ke-5 (L5) terindikasi adanya air tanah dengan terlihatnya respon SP dengan rentang -50 sampai -80 mV pada kontur isopotensial. Indikasi air tanah didukung oleh struktur geologi daerah tersebut yang berupa endapan aluvial dan data konduktivitas sumur gali di dalam lintasan tersebut. Pada literatur air tanah memiliki nilai resistivitas 10-100  $\Omega\text{m}$  dan konduktivitas 0,01-0,1 Siemen/m. Pada S1, S2, S3 dan S4 memiliki konduktivitas  $\pm 370 \mu\text{S/cm}$  atau 0.037 S/m dan resistivitas  $\pm 27,8 \Omega\text{m}$ . Selain itu, pada grafik hubungan SP dan jarak untuk lintasan ke-3 (L3) terlihat adanya anomali positif di jarak 35m yang diduga zona jenuh air yang cukup dalam, sehingga air yang berada di dalam zona ini cukup banyak.
- b. Pada kontur isopotensial untuk elevasi terlihat arah aliran air tanah didominasi dari arah utara menuju selatan di sebelah timur laut dalam peta kontur isopotensial dengan elevasi 41 m menuju elevasi 19 m, dari daratan tinggi menuju daratan yang lebih rendah.

## 5.2. Saran

Beberapa saran untuk lebih memperbaiki hasil dari metode potensial diri antara lain :

- a. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya pengukuran dapat dilakukan pada rentang jarak tetap yang lebih rapat dari pengukuran sebelumnya.
- b. Penelitian ini dapat dilanjutkan untuk penelitian selanjutnya pada waktu yang berbeda yaitu pada musim hujan sehingga nantinya dapat digunakan sebagai pembanding dengan membandingkan respon SP pada musim kemarau dengan musim hujan pada daerah penelitian. Sehingga nantinya akan didapat informasi keberadaan air tanah tersebut merupakan air tanah musiman atau tidak.