

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

1. Arah aliran air tanah di Kelurahan Talang Mandi berasal dari arah utara utara (RW 07, RW.08) menuju ke selatan (RW.02,RW 09) tenggara (RW.15) dan barat daya (RW.06) lokasi penelitian. Pola aliran air tanah tegak lurus terhadap arah aliran air tanah dan membentuk pola memusat ke cekungan air tanah dari arah utara lokasi pengamatan menuju arah selatan, tenggara dan barat daya.
2. Wilayah yang termasuk daerah imbuhan air tanah adalah daerah RW 03, RW 15, RW 09, RW 06 dan RW 02. Wilayah yang menjadi daerah pelepasan air tanah adalah RW 06, RW 07, RW 08. Luas wilayah imbuhan pada lokasi penelitian adalah 2870,82 Ha dan luas wilayah Pelepasan air tanah adalah 993,78 Ha.

#### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran yang dapat penulis berikan antara lain

1. Pemerintah setempat sebaiknya melakukan penyuluhan pada masyarakat mengenai pembatasan pengambilan air tanah di daerah imbuhan air tanah agar ketersediaan air tanah lebih terjamin mengingat bahwa daerah imbuhan air tanah suatu saat dapat mengalami kekeringan.
2. Masyarakat sebaiknya menjaga kualitas air tanah pada wilayah pelepasan air tanah yaitu daerah RW 15, RW 09, dan RW 02. Hal ini dikarenakan air tanah akan lebih mudah cenderung tercemar di wilayah pelepasan air tanah.