

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan, bahwa :

1. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kesadahan tertinggi pada Desa Ledok terdapat di titik sampel no 1 dengan nilai kesadahan sebesar 319 mg/l. Tingkat kesadahan terendah pada Desa Ledok terdapat pada titik sampel no 15 dengan nilai kesadahan sebesar 116 mg/l
2. Hasil dari korelasi menggunakan software Minitab didapatkan data korelasi pH, TDS terhadap tingkat kesadahan dimana menunjukkan pH terhadap kesadahan tidak ada korelasi dan TDS terhadap kesadahan ada korelasi.

5.2 Saran

- a. Perlu adanya pengambilan parameter pencemar dan titik sampling yang lebih banyak untuk mengetahui kualitas air tanah.
- b. Perlu dilakukan penelitian dengan radius lebih jauh agar data yang didapatkan lebih banyak.
- c. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan metode penentuan status mutu air yang terbaru.