

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil pengamatan dan analisis terhadap data kualitas air sumur di wilayah sekitar TPA Piyungan adalah sebagai berikut :

1. Kualitas air sumur di wilayah TPA Piyungan dari beberapa parameter hasil analisis telah melampaui ambang batas maksimum yang diperbolehkan menurut Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008. Sehingga berdasarkan hal tersebut, air sumur disekitar wilayah TPA Piyungan tidak layak digunakan sebagai air bersih sebagaimana peruntukannya. Parameter kualitas yang melampaui ambang batas maksimum yaitu COD, BOD, Total coliform dan E coli.
2. Profil penyebaran kualitas air sumur disekitar TPA Piyungan menunjukkan bahwa konsentrasi pencemar lebih tinggi bila berdekatan dengan sumber pencemar yaitu TPA.

5.2 Saran

1. Perlu melakukan observasi secara detail sebelum melakukan penelitian.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan berbagai pengolahan dan parameter yang digunakan lebih lengkap, sampel yang diambil lebih banyak sehingga hasilnya lebih akurat.

5.3 Rekomendasi

Perlu diakukannya penyuluhan tentang konsentrasi sumur warga yang buruk dan melakukan penyuluhan tentang pola hidup bersih dan sehat kepada masyarakat sekitar, agar masyarakat mampu mendapatkan lingkungan yang sehat, sertamampu mencegah masalah-masalah kesehatan sehingga masyarakat tidak mudah sakit.