

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Air sungai dapat diukur tingkat pencemarannya dengan parameter kandungan pH, kadar COD, dan salinitas dalam menentukan kualitas air sebagai air bersih. Hasil percobaan yang didapat baik dalam kandungan pH, kadar COD, dan Salinitas, air sungai gunung ungaran telah memenuhi syarat baku mutu air bersih berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. Hasil percobaan yang didapat, kandungan pH pada setiap sampel masing-masing adalah 7,8, dan 7. Kadar COD pada setiap Sampel masing-masing adalah 8,64 mg/lit, 9,504 mg/lit, dan 8,64 mg/lit, serta kandungan salinitas pada setiap sampel masing-masing adalah 0,2 ‰, 0,1 ‰, dan, 0,2 ‰.

1.2. Saran

Air sungai gunung ungaran perlu dijaga kebersihannya agar air ini dapat digunakan sumber kehidupan masyarakat sekitar. Dalam pelestariaanya, diperlukan peran masyarakat sekitar dan masyarakat luar dalam melakukan usaha melestarikan kualitas air sungai gunung ungaran sehingga terhindar dari pencemaran air dan sesuai dengan baku mutu yang telah ditetapkan oleh Menteri Lingkungan Hidup