

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Spektrofotometri merupakan salah satu metode analisis instrumental yang menggunakan dasar interaksi energy dan materi. Spektrofotometri dapat dipakai untuk menentukan konsentrasi suatu larutan melalui intensitas serapan pada panjang gelombang tertentu
2. Analisa air sumur DIII Teknik Kimia bertujuan untuk mengetahui kadar Fe dalam air sumur apakah masih aman digunakan atau tidak.
3. Berdasarkan percobaan yang dilakukan pada penentuan konsentrasi Fe secara spektrofotometri menggunakan spektrofotometer visible , dihasilkan konsentrasi sampel adalah 1,228 ppm.

7.2 Saran

1. Air sumur kampus D III Teknik seharusnya dilakukan treatment untuk mengurangi kadar Fe nya sehingga apabila digunakan untuk kebutuhan rumah tangga tidak berbahaya.
2. Sebaiknya pada percobaan penentuan kadar pada suatu senyawa dalam sampel, tidak hanya terfokus pada satu unsur saja seperti Fe, tetapi dapat dicari konsentrasi atau kadar pada unsur yang lain seperti Mn atau Pb, sehingga hasil yang didapat beragam dan dapat dibandingkan.