

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Air dapat berwujud padatan (es), cairan (air) dan gas (uap air). Air merupakan satu-satunya zat yang secara alami terdapat di permukaan bumi dalam ketiga wujudnya tersebut. (Indarto, 2013:5)

Kadar Fe untuk air sumur menit 0 yaitu 1,290%, kadar Fe untuk air bersih rumah tangga menit ke-15 yaitu 0,967%, kadar Fe untuk air bersih rumah tangga menit ke-30 yaitu 0,751%, kadar Fe untuk air bersih rumah tangga menit ke-45 yaitu 0,645%, dan kadar Fe untuk air bersih rumah tangga menit ke-60 yaitu 0,429%.

Adapun faktor-faktor yang mempengaruhi kesalahan dalam praktikum ini yaitu ketelitian buret sehingga data yang diperoleh kurang valid, serta pada saat pemanasan karena reaksi permanganometri ini hanya akan terjadi pada suhu $\pm 70^{\circ}\text{C}$.

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan praktikum Tugas Akhir Sand Filter adalah kedepannya untuk analisisnya lebih diperbanyak sehingga kita mengetahui seberapa efektif sand filter ini dalam memperbaiki kualitas air sesuai penggunaannya.