

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada sampel air sumur di kawasan Gubeng Kertajaya Surabaya, dapat diambil kesimpulan bahwa kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada air sumur yang diolah dengan filter zeolite didapatkan penurunan kadar yang signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat memanfaatkan pasir zeolite sebagai filter air, dan juga Sebaiknya masyarakat dapat menjaga kebersihan lingkungan supaya air sumur tidak tercemar.

2. Bagi Peneliti selanjutnya

Dapat dilakukan pemeriksaan untuk lebih memastikan pencemaran dan tingkat pencemarannya dengan pemeriksaan BOD, COD dan Uji Toksisitas pada sampel air yang akan diperiksa dan juga bisa dilakukan pemeriksaan dengan kriteria sampel yang sama.