

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total air baku/air sumur gali yang diuji cobakan sebesar 130.52 Mg/L
2. Hasil rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 30 menit sebesar 82.80 Mg/L
3. Hasil rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 60 menit sebesar 96.88 Mg/L
4. Hasil rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 90 menit sebesar 82.80 Mg/L
5. Hasil rata-rata efisiensi penurunan Angka Kesadahan Total pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 30 menit sebesar 36.56%, pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 60 menit sebesar 25.79%, pengolahan Filtrasi Mixed Media waktu tinggal 90 menit sebesar 36.56%

B. Saran

1. Bagi peneliti

Agar dapat melakukan penelitian tentang kemampuan daya serap media filtrasi (Arang aktif dan pasir silika) agar diperoleh efisiensi penurunan yang optimal.

2. Bagi Institusi

Agar diperoleh kajian atau pustaka baru tentang pengolahan air

3. Bagi Masyarakat

Agar pengolahan Filtrasi Mixed Media dapat dipraktekkan bagi masyarakat untuk mengolah air sumur gali dalam rangka menurunkan Angka Kesadahan Total.

4. Bagi Instansi Terkait

Sebagai bahan masukan atau pertimbangan pada pihak terkait untuk diperoleh kualitas air yang memenuhi syarat untuk dikonsumsi