

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total air baku atau air sumur gali yang diuji cobakan sebesar 101.155 mg/L
2. Rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total air pemanfaatan tawas dan kapur tohor dosis 5gram/100 Liter air sebesar 52.48 mg/L
3. Rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total air pemanfaatan tawas dan kapur tohor dosis 10 gram/100 liter air sebesar 48.415 mg/L
4. Rata-rata Kandungan Angka Kesadahan Total air pemanfaatan tawas dan kapur tohor dosis 15 gram/100 liter air sebesar 82.105 mg/l
5. Rata Rata Efisiensi Penurunan Kandungan Angka Kesadahan Total Pemanfaatan Tawas dan Kapur Tohor dosis 5 gram 48.11%, Pemanfaatan Tawas dan Kapur Tohor dosis 10 gram sebesar 52.13%, dan Pemanfaatan Tawas Dan Kapur Tohor dosis 15 gram sebesar 18.83 %

B. Saran

1. Untuk memperoleh air bersih
Untuk mengurangi Angka Kesadahan Total dapat di sarankan dengan Pemanfaatan Tawas Dan Kapur Tohor dosis 10gram/100 liter
2. Bagi instansi terkait
Dapat mensosialisasikan beberapa cara pengolahan air untuk menurunkan Kandungan Angka Kesadahan Total agar diperoleh air yang layak dikonsumsi

3. Bagi peneliti lain

Dapat mengembangkan dan melakukan penelitian baru dengan cara mengkombinasikan prinsip penurunan angka kesadahan total melalui pengolahan kombinasi (pemanasan air, filtrasi, kimia) agar diperoleh Efisiensi Penurunan Angka Kesadahan Total yang baik

