

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penyaringan kesadahan menggunakan resin - arang aktif dengan ketebalan masing-masing 23 cm mampu menurunkan kadar kesadahan rata-rata sebesar 83,3% pada debit aliran 7,5 liter/menit.
2. Penyaringan kesadahan menggunakan arang aktif - resin dengan ketebalan masing-masing 23 cm mampu menurunkan kesadahan rata-rata sebesar 62,3% pada debit aliran 7,5 liter/menit.

B. Saran

1. Bagi Puskesmas

Melakukan pengujian alat filtrasi air sadah menggunakan filter resin-arang aktif terlebih dahulu sebelum digunakan oleh masyarakat. Setelahnya, dapat dilakukan pelatihan kepada masyarakat tentang penggunaan filter resin-arang aktif sebagai alternatif mengatasi kesadahan.

2. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan filter resin-arang aktif untuk mengatasi masalah kesadahan.

3. Bagi Peneliti Lain

Dapat melakukan penelitian serupa dengan menghitung lama penggunaan penyaringan media arang aktif dan resin hingga jenuh.