

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil studi literatur dari 5 jurnal penelitian, bahwa media resin dapat digunakan sebagai filter penurun kesadahan pada air bersih. Karena air yang mengalir melalui media resin dapat mengikat Ca^{2+} dan Mg^{2+} , sehingga media resin dapat digunakan sebagai penyaringan air sadah.
2. Waktu kontak yang paling efektif menurunkan kesadahan dalam air adalah 27 menit, ketebalan media yang paling efektif menurunkan kesadahan adalah 115 cm, dan debit aliran yang digunakan paling efektif yaitu 20 ml/ menit.

B. Saran

1. Bagi masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan media resin sebagai filter untuk menurunkan kadar kesadahan pada air kapur.
2. Bagi peneliti lain
 - a. Dapat melakukan penelitian serupa dengan menggunakan perbandingan ketebalan media yang berbeda
 - b. Dapat melakukan penelitian serupa dengan waktu kontak yang berbeda