

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Filtrasi menggunakan pasir besi dengan penambahan alum dan ferro sulfat dapat meningkatkan efisiensi desalinasi dari air laut. Desalinasi meningkat dengan bertambahnya alum ataupun ferro sulfat yang ditambahkan ke dalam filter. Desalinasi akan mencapai maksimal dan konstan pada penambahan 5 g ferro sulfat sedangkan untuk penambahan alum belum diketahui. Penggunaan alum sebagai *filter aids* untuk dapat meningkatkan desalinasi air laut dengan filtrasi menggunakan pasir besi sama baiknya dengan ferro sulfat.

#### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh penambahan *filter aids* untuk mengoptimasi desalinasi ditinjau dari perubahan pH dan jenis *filter aids* yang lainnya.