

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Filtrasi dengan menggunakan pasir besi dapat menurunkan konsentrasi Cl^- pada air.
2. Air sumur di pantai Cilacap tidak asin disebabkan adanya kandungan Pasir Besi yang cukup banyak disekitarnya.
3. Penyerapan Cl^- pada pasir besi yang terjadi, terutama disebabkan oleh penyerapan secara fisik.

Memang diakui penelitian ini masih berupa studi pendahuluan sehingga penulis mengharapkan ada tindak lanjut dari penelitian ini untuk kesempurnaannya yaitu :

- Perlunya diteliti lebih lanjut tentang optimasi dari Penyaringan Cl^- oleh pasir besi.
- Perlunya diteliti tentang upaya regenerasi dari pasir besi agar selalu dapat digunakan untuk filtrasi.
- Perlunya diteliti kemampuan pasir besi dalam menyerap ion-ion atau zat-zat lainnya.