

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dikemukakan mengenai adsorpsi o-Kresol oleh karbon aktif dapat disimpulkan:

1. Karbon Aktif ternyata cukup bagus untuk digunakan sebagai adsorben terhadap larutan o-Kresol dan dalam penelitian ini karbon aktif yang paling bagus untuk mengadsorpsi o-Kresol adalah karbon aktif INDb.
2. Tes isoterm dapat digunakan untuk; menyatakan penghilangan suatu adsorbat dapat dilakukan atau tidak, mengetahui kapasitas adsorpsi suatu adsorben serta merupakan metoda sederhana untuk membandingkan jenis karbon aktif yang berbeda.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan untuk :

1. Dilakukan variasi konsentrasi o-Kresol sebagai pembanding terhadap isoterm adsorpsi yang dihasilkan.
2. Dilakukan pengukuran distribusi volume rongga untuk dapat memperjelas proses adsorpsi yang terjadi.
3. Dilakukan adsorpsi o-Kresol dengan jenis adsorben yang lain.