

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu

:

1. Kapasitas serap lignit tersulfonasi maksimal terhadap kation Ca^{2+} pada kondisi ini adalah 25 mg Ca^{2+} /gram.
2. Dari data percobaan semakin tinggi temperatur maka daya jerap lignit semakin besar.
3. Model kesetimbangan pada proses adsorpsi ini adalah model kesetimbangan Freundlich.

5.2 Saran

Setelah melakukan percobaan untuk mendapatkan data kesetimbangan dan menentukan kesetimbangan adsorpsi, diharapkan juga dapat dilakukan percobaan untuk menentukan kinetika adsorpsinya. Hal ini dimaksudkan sebagai data yang dibutuhkan bila akan merancang alat adsorpsinya