



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa kecepatan putaran yang paling baik adalah 150 rpm dengan konsentrasi adsorben sebesar 2,5 g/L dan proses adsorpsi Lithium dari Air Lumpur Lapindo ini mengikuti jenis Adsorpsi Freundlich dengan persamaan  $y = -2,0763x - 1,0227$

#### V.2 Saran

Agar mendapatkan hasil yang lebih baik dan optimal maka kami sarankan untuk mengambil sampel Lumpur Lapindo yang lebih dekat dengan pusat semburan yaitu sekitar 400 meter. Variabel kecepatan putaran magnetic stirrer baiknya diambil dari range yang mendekati 150 rpm karena dari penelitian ini diperoleh kecepatan putaran yang paling baik adalah 150 rpm. Selain itu, variabel konsentrasi adsorben MnO<sub>2</sub> baiknya diambil dari range yang mendekati 2,5 g/L.