

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

Ukuran partikel arang aktif yang memiliki daya serap paling baik adalah ukuran partikel 90 Mesh dan waktu perendaman 30 menit, sehingga mampu menyerap logam merkuri sangat banyak, dimana daya serap arang aktif dengan ukuran 90 Mesh mampu menyerap logam merkuri sebanyak 8462 ppm dari 10,000 ppm atau sekitar 84,62 %.

5.2 Saran

Untuk dapat melihat waktu kesetimbangan adsorpsi dari arang aktif dengan berbagai ukuran partikel disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melanjutkan ketahap isoterm adsorpsi dengan menggunakan metode Isoterm BET (Brunauer-Emmett-Teller)