

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- Asam Fluorida dapat digunakan untuk mengurangi kandungan Fe dalam lempung kaolinit.
- Pengurangan kandungan Fe dalam lempung kaolinit dengan asam fluorida mencapai optimal pada konsentrasi HF 7 Molar dan waktu kontak 90 menit.
- Kandungan Fe total dalam lempung kaolinit sebesar 12,795 % dan kandungan Fe setelah perlakuan dalam kondisi optimal sebesar 11,44 % .

5.2. Saran

Setelah terbukti bahwa HF dapat berfungsi secara efektif sebagai pengurang Fe dalam lempung kaolinit, namun masih diperlukan penelitian lanjutan, diantaranya adalah pengaruh larutan HF terhadap komponen utama dalam lempung kaolinit. Di samping itu diperlukan penelitian lanjut dengan menggunakan pelarut yang lain sebagai pembanding terhadap HF.