



BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

VIII.1 Kesimpulan

1. Proses Produksi Bleaching Earth di PT. Madu Lingga Raharja terdiri dari beberapa unit, yaitu Unit *Slurry*, Unit Aktivasi dan Pemisahan, Unit Pencucian, Unit Pengeringan, Unit Pengolahan Air Limbah dan Unit Utilitas
2. Bahan baku utama yang digunakan dalam proses produksi *Bleaching Earth* ialah Ca-Bentonit. Proses produksi yang berjalan melalui beberapa tahapan yaitu, *Size Reduction, Mixing, Activation, Separation, Washing, Drying, Bagging*
3. Hasil Perhitungan Bejana Bertekanan yang digunakan di unit proses produksi yaitu didapatkan tebal silinder sebesar $\frac{1}{4}$ inch dan tebal shell $\frac{1}{4}$ inch hal ini sudah memenuhi berdasarkan standar ASME, dengan bahan yang digunakan ialah Carbon Steel SA-36.

VIII.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan kerja praktik di pabrik *bleaching earth* PT. Madu Lingga Raharja antara lain:

1. Melakukan pengembangan terhadap beberapa alat dan melakukan pengembangan dalam pemanfaatan limbah yang dihasilkan sehingga memiliki nilai ekonomis
2. Sebaiknya dilakukan evaluasi dan persiapan lebih lagi terhadap program Praktikum Kerja Lapangan ini baik dari pihak pabrik maupun kampus, terkait dengan Capaian Kegiatan, dan lain-lain, sehingga pelaksanaan PKL berjalan dengan lancar