



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Berdasarkan kerja praktik lapangan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang diperoleh yaitu sebagai berikut :

1. Konsumsi bahan bakar yang dibutuhkan dalam proses regenerasi sebesar 962.4151 SCF
2. Didapatkan penurunan emisi yang diperoleh dari selisih antara 2 titik yaitu pada titik 5,5 sebesar 41,61 KgCO₂/Hari pada titik 5,0 sebesar 37,83 KgCO₂/Hari, sehingga diperoleh penurunan emisi sebesar 3,78 KgCO₂/Hari
3. Penghematan biaya operasional dalam proses regenerasi ini diperoleh sebesar 2513,24 USD/Tahun atau setara dengan Rp. 37.698.653/Tahun

IX.1 Saran

1. Diharapkan dari perhitungan untuk pengoptimalan pada proses regenerasi ini mampu mengatasi kinerja regenerasi gas heater
2. Diharapkan perhitungan untuk pengoptimalan proses regenerasi ini mampu untuk diterapkan pada industri sehingga produksi dapat berjalan dengan baik