

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan, perhitungan di atas maka dapat saya simpulkan bahwasanya :

1. Alat penghasil asap cair yang telah direkayasa dari tabung telah mampu menghasilkan asap cair untuk tempurung kelapa.
2. Pada asap cair tempurung kelapa sebelum destilasi berwarna hitam pekat menghasilkan warna coklat setelah destilasi.
3. Kapasitas tabung reaktor pirolisator adalah 2 kg tempurung kelapa dalam sekali proses pirolisator.
4. Komponen-komponen yang digunakan dari alat pirolisis tempurung kelapa adalah rangka utama, tabung reaktor, tungku kompor gas, thermometer.
5. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat alat pirolisis tempurung kelapa sebesar Rp.742.000.
6. Biaya yang digunakan selama proses pirolisis adalah Rp.42.000.

5.2 Saran

Setelah melakukan pembuatan alat pirolisis tempurung kelapa maka penulis dapat member saran pada mesin yaitu :

1. Menggunakan alat ukur temperature yang akurat sehingga menghasilkan pencatatan temperature proses pirolisis yang tepat dan sesuai dengan kondisi sebenarnya dalam tabung reaktor.

2. Pada saat proses pirolisis berjalan sebaiknya menggunakan APD seperti masker dan jangan ditempat yang tertutup.



THE
Character Building
UNIVERSITY