

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada tugas akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat bantu yang dirancang adalah merupakan alat bantu berupa Kompor Oli Bekas yang bisa mengukus kerupuk dengan cepat dan mudah. Alat bantu ini dirancang berdasarkan Ekonomis, Desain dan Efektif.
2. Hasil kuisioner didapatkan alternatif yang terpilih yaitu alternatif satu dengan bahan bakar oli bekas, bisa dibongkar pasang, *Stanless Stell*, menggunakan pengatur saluran dan menggunakan Blower . Alternatif satu ini memiliki keunggulan yaitu: bahan bakar yang digunakan mudah didapatkan dan lebih murah, bahan bakar yang digunakan bisa ditemukan di Bengkel-bengkel sekitar kita atau bekas kendaraan.
3. Perbandingan hasil produksi dan kemudahan pekerja menggunakan kayu bakar dengan oli bekas yaitu: dengan menggunakan kayu bakar memakan waktu selama 7 jam sedangkan menggunakan oli bekas hanya 6 jam. Kemudian dengan menggunakan oli bekas lebih murah dari pada kayu bakar yaitu oli bekas sebesar Rp. 300.000/Drum untuk 3 kali pengukusan sedangkan menggunakan kayu bakar Rp. 400.000 untuk 2 kali pengukusan. Dengan menggunakan oli bekas juga dapat membantu pengurangan pencemaran lingkungan akibat limbah B3 yang biasanya langsung dibuang ke saluran air atau tanah.

6.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat diberikan pada perancangan kompor oli bekas ini yaitu Semoga apa yang ditulis dalam tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga bisa mempermudah pekerjaan dan Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menemukan cara mengatasi asap yang dihasilkan pembakaran oli bekas.