

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Alat ini berfungsi untuk mengubah sampah plastik menjadi bahan bakar minyak dengan menggunakan sistem destilasi yang panasnya dihasilkan oleh api kompor.
2. Setiap komponen yang ada dalam rangkaian berfungsi dengan cukup baik.
3. Alat ini mampu beroperasi Maksimal Pada suhu 300°C untuk Mengkonversi Plastik menjadi Bahan Bakar minyak .
4. Dengan 3 Kali uji coba Dapat menghasilkan 2 Produk (Minyak A) Minyak Bening , (Minyak B) Minyak yang sedikit Keruh
5. Panas yang dihasilkan alat ini berasal dari bahan bakar gas yang digunakan untuk membakar reaktor.

5.2 Saran

1. Tungku lebih diisolasi agar tidak banyak kalor yang terbuang
2. Menggunakan plastic dengan jenis yang sama, agar produk dapat dianalisa sesuai jenis plastic yang digunakan.
3. Sebelum menggunakan alat ini sebaiknya hal-hal yang berhubungan dengan keselamatan kerja, baik terhadap manusia, tempat kerja maupun terhadap alat itu sendiri harus tetap diperhatikan.
4. Gunakan mesin sebagaimana fungsinya serta gunakan alat dengan tepat dan benar.
5. Disarankan untuk pemerintah dan masyarakat untuk dapat memilah dan mendaur ulang sampah plastik terutama kegunaannya dalam bidang energi.
6. Selalu rawat mesin secara berkala.