

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Temperatur dan waktu proses sangat mempengaruhi hasil rendemen dan kualitas produk yang dihasilkan, pada penelitian ini temperature optimal terjadi pada temperature 160°C dan waktu proses pada 180 menit. rendemen yang dihasilkan semakin banyak dan kualitas bahan bakar cair semakin baik
2. Rendemen tertinggi didapat sebesar 94% pada temperature 160°C dengan menghasilkan nilai kalor 11137 Cal/gr, titik nyala 20°C
3. Berdasarkan hasil penelitian, produk hasil pirolisis jenis LDPE pada produk 1 merupakan bahan bakar cair setara dengan solar , sedangkan produk 2 merupakan bahan bakar cair yang setara dengan bensin

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk menjaga ruang bakar tetap stabil agar bahan baku terkonversi dengan sempurna dan Penulis juga menyarankan untuk menganalisa komponen yang terkandung pada produk yang dihasilkan agar dapat mengetahui komponennya.