

## LAMPIRAN

### Gambar-gambar proses pirolisis



1. Plastik LDPE seberat 1 kg



2. Plastik LDPE yg telah dipotong dan dimasukkan ke dalam reaktor



3. Proses Pirolisis



4. Thermometer saat mengukur suhu T1, T2, T3, T4



5. Flowmeter menunjukkan debit 12 lpm.



6. Tabung gas LPG seberat 7,960 kg (sebelum digunakan)



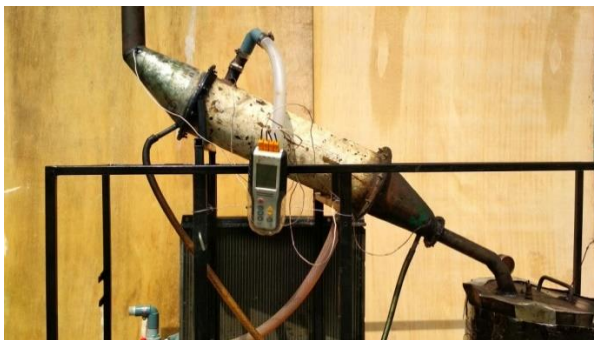
7. Tabung Gas LPG seberat 6,465 kg (setelah digunakan)



8. Kondensor Kemiringan  $0^{\circ}$



9. Kondensor Kemiringan  $15^{\circ}$



10. Kondensor Kemiringan  $30^{\circ}$

### Gambar-gambar Hasil pirolisis



11. Minyak Hasil Pirolisis



12. Abu sudut 0° 12 lpm 13. Minyak sudut 0° 12 lpm

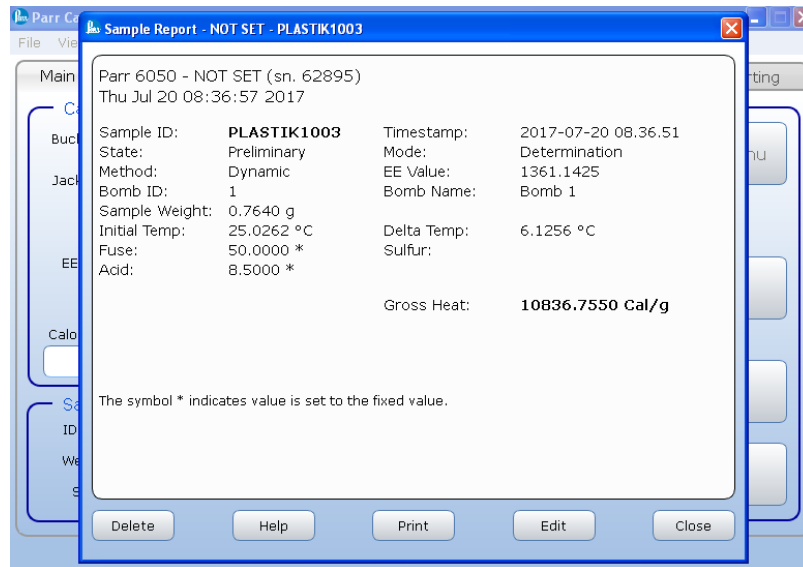


14. Abu sudut 15° 12 lpm 15. Minyak sudut 15° 12 lpm

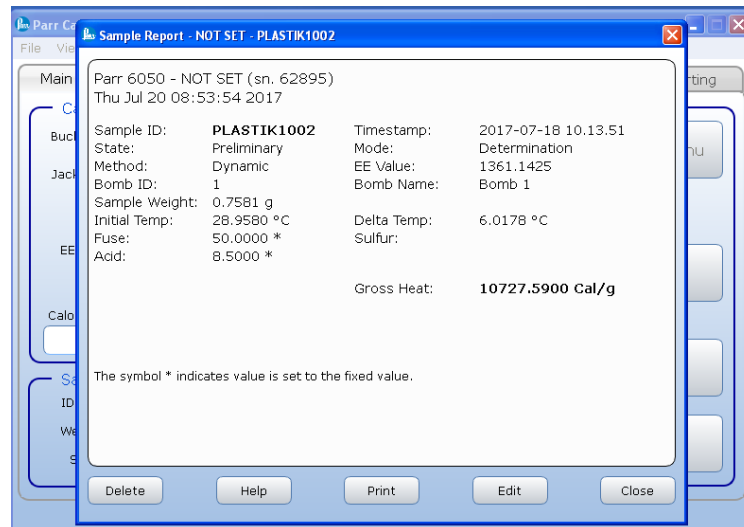


16. Abu sudut 30° 12 lpm 17. Minyak sudut 30° 12 lpm

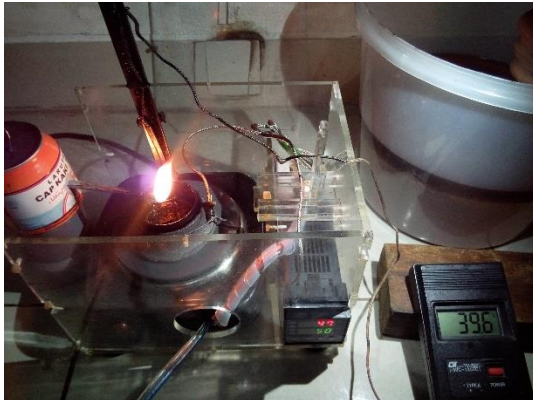
## Gambar-Gambar Pengujian Minyak Pirolisis



### 18. Uji Nilai Kalor



### 19. Uji Nilai Kalor



20. Uji *Flashpoint*



21. Salah satu Rangkaian Uji Densitas



22. Uji Viskositas