

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Volume, massa, densitas minyak yang dihasilkan akan semakin tinggi dengan bertambahnya kadar nitrogen
2. Nilai *flash point* minyak semakin meningkat dengan bertambahnya kadar nitrogen dikarenakan massa jenis minyak yang diperoleh pun berbeda.
3. Nilai kalor minyak semakin menurun dengan bertambahnya kadar nitrogen dikarenakan massa jenis minyak yang diperoleh pun berbeda.

#### 5.2 Saran

1. Untuk melakukan penelitian berikutnya sebaiknya diteliti lebih mendalam mengenai komposisi minyak dan gas hasil pirolisis.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang variasi bahan plastik yang akan digunakan.
3. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pemurnian minyak agar mampu dimanfaatkan oleh masyarakat luas.

