

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pirolisis campuran plastik-tempurung kelapa menghasilkan produk utama alkana, alkena, dan alkohol, sedangkan pirolisis katalitik menghasilkan produk utama alkena, alkohol, eter aromatik dan asam karboksilat aromatik. Semakin banyak massa plastik pada campuran sampel, volume fraksi non-air hasil pirolisis semakin banyak. Penggunaan katalis zeolit alam asam mempercepat proses pirolisis, meningkatkan volume fraksi non-air dan jumlah senyawa hasil pirolisis.

5.2. Saran

Untuk mendapatkan suhu pirolisis optimum perlu dilakukan pirolisis campuran plastik-tempurung kelapa dengan memvariasikan suhu.

