

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan konsentrasi udara pada degradasi karoten CPO (*Crude Palm Oil*) berpengaruh terhadap total karotenoid, warna dan senyawa aromatis yang dihasilkan.
2. Senyawa aromatis mampu dihasilkan dari degradasi karoten pada konsentrasi udara 20 liter/jam, suhu 140 °C selama 2 jam. Senyawa aromatis yang dihasilkan adalah β -ionone. Pembentukan β -ionone dihasilkan pada waktu retensi 13.33 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan saran untuk meneliti lebih lanjut yaitu mempelajari pengaruh waktu yang optimal dalam degradasi CPO (*Crude Palm Oil*) untuk mendapatkan senyawa aromatis lainnya.

