V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan konsentrasi KOH memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap kadar kotoran, kadar air, asam lemak bebas dan bilangan peroksida, tapi belum dapat menurunkan asam lemak bebas dan kadar air minyak *tanak* sesuai SNI (7381-2008) VCO.
2. Kondisi minyak yang disimpan selama 6 minggu memiliki angka TBA yang didapat sangat rendah yaitu 0,015 µmol MA/kg sampai 0,031 µmol MA/kg dan ini menunjukkan bahwa minyak *tanak* yang telah dinetralkan dengan KOH belum mengalami ketengikan.

5.2 Saran

Untuk pencegahan ketengikan pada minyak *tanak* disarankan agar menggunakan bahan kimia atau bahan alami lain. Karena dengan penggunaan KOH saja tidak bisa mencegah ketengikan minyak *tanak* secara signifikan.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA