

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Proses sterilisasi menggunakan *microwave* memiliki waktu yang lebih singkat dibandingkan proses perebusan.
2. Perlakuan dengan *microwave* dengan daya sebesar 180 W waktu 16 menit merupakan perlakuan terbaik dalam menghasilkan kualitas minyak TBS yaitu nilai DOBI, karoten ALB.
3. Daya dan waktu yang digunakan mempengaruhi kualitas minyak yang dihasilkan.
4. Berdasarkan metode yang telah dilakukan penggunaan *microwave* didapatkan biaya pokok Rp 10.297 per kg, dan perebusan sebesar Rp 52.311 per kg.
5. Berdasarkan uji ANOVA yang telah dilakukan hasilnya menunjukkan metode perebusan dapat digantikan dengan metode *microwave*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar melakukan penelitian dengan *microwave* yang dayanya dapat diatur.

