

BAB V**KESIMPULAN DAN SARAN****5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Biodiesel yang diperoleh dari transesterifikasi minyak ikan FFA 0,73 % dengan pemberian katalis KOH 1% merupakan biodiesel dengan kualitas terbaik.
2. Biodiesel yang dihasilkan telah sesuai dengan SNI 04-7182-2006 kecuali pada parameter kadar air yang nilainya masih diatas ketentuan SNI 04-7182-2006.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan pembuatan biodiesel menggunakan katalis KOH dengan persentase yang lebih rendah untuk mengoptimalkan kualitas biodiesel yang diperoleh serta menggunakan metode pemurnian selain pencucian untuk meminimalkan kadar air dalam biodiesel.