

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa Alkanolamida dapat dibuat melalui reaksi amidasi dari bahan baku asam lemak sawit destilat dengan Dietanolamin sebagai pelarut dan Natrium metilat sebagai katalis.
2. Nilai HLB yang diperoleh senyawa alkanolamida dari bahan asam lemak sawit destilat adalah 6,5 dan tergolong jenis surfaktan pengemulsi w/o dan zat pembasah.
3. Bilangan asam yang terendah dari variasi perbandingan mol reaktan pada esterifikasi yaitu perbandingan mol 1:10 sebesar 18,55511 mg KOH dengan konversi ester sebesar 82,59 %

#### 1.2 Saran

Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan reaksi kimia organik sehingga diperoleh cara – cara yang baru dalam hal pengembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang Ilmu Organik.