

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) berbahan baku metil ester dari CPO parit menunjukkan bahwa penggunaan H_2SO_4 terbaik terhadap karakteristik MES dari CPO parit yang dihasilkan adalah penggunaan H_2SO_4 50%. Karakteristik MES terbaik yang dihasilkan memperlihatkan nilai rata-rata tegangan permukaan 34,97 dyne/cm, kestabilan emulsi 87,33 menit, bilangan asam 0,45 mg KOH/g, berat jenis 1,213 g/ml dan rendemen 78,57%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan kajian pengaruh proses netralisasi dan konsentrasi NaOH yang digunakan terhadap karakteristik MES yang dihasilkan.