

## **V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Simpulan**

Hasil pembuatan MES berbahan baku metil ester dari minyak jelantah menunjukkan bahwa konsentrasi H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> terbaik terhadap karakteristik MES dari minyak jelantah adalah 11 % H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (v/v). Karakteristik MES terbaik yang dihasilkan memperlihatkan nilai rata-rata tegangan permukaan 34,57 dyne/cm, stabilitas emulsi 56,37 %, berat jenis 1,39 g/mL dan nilai rata-rata uji skoring warna 4,22 dengan warna agak putih.

### **5.2. Saran**

Perlu dilakukan kajian pengaruh lama pemurnian dan pemucatan serta konsentrasi metanol yang digunakan terhadap karakteristik MES yang dihasilkan.