

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kerangka Pemikiran	3
1.4. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Minyak Jelantah	6
2.2. Surfaktan	8
2.3. Metil Ester	11
2.4. Metil Ester Sulfonat	13
III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.3. Metode Penelitian	18
3.4. Pelaksanaan Penelitian	18
3.4.1. Pembuatan metil ester	18
3.4.2. Pembuatan metil ester sulfonat	19

3.5. Pengamatan	21
3.5.1. Tegangan Permukaan	21
3.5.2. Stabilitas emulsi	21
3.5.3. Berat jenis	22
3.5.4. Warna	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ terhadap Tegangan Permukaan pada Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Minyak Jelantah	23
4.2. Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ terhadap Stabilitas Emulsi pada Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Minyak Jelantah	26
4.3. Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ terhadap Berat Jenis pada Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Minyak Jelantah	29
4.4. Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ terhadap Warna pada Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Minyak Jelantah	31

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan	34
5.2. Saran	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN