

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Grafik	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Minyak dan Lemak	5
2.2. Kelapa Sawit	6
2.2.1. Morfologi Kelapa Sawit	6
2.2.2. Minyak Kelapa Sawit	6
2.2.3. Minyak Inti Kelapa Sawit	8
2.3. Minyak Goreng	10
2.4. Penentuan Bilangan Iodin	12
2.4.1. Metode Wijs	12
2.4.2. Metode Hanus	13
2.4.3. Metode Hulb	14
2.5. Titrimetri	14
2.5.1. Larutan baku / peniter	15
2.5.2. Penggolongan Titrimetri	15
2.5.3. Proses Tak Langsung Iodometrik	17
2.6. Permanganometri	17
2.6.1. Oksidasi dengan Kalium Permanganat	18
2.6.2. Penetapan Bilangan Permanganat	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan	19
3.3. Rancangan Percobaan	19
3.4. Prosedur Penelitian	21
3.4.1. Pembuatan Reagen	21

3.4.2. Preparasi Sampel	22
3.4.3. Prosedur Penentuan Ketidakjenuhan	22
3.4.3.1. Metode Wijs	22
3.4.3.2. Metode Permanganometri	23
3.4.4. Skema Prosedur Kerja	24
3.4.4.1. Metode Wijs	24
3.4.4.2. Metode Permanganometri Suasana Asam	25
BAB IV. PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Perhitungan Bilangan Iodin Minyak Goreng Metode Wijs	26
4.2. Hasil Perhitungan Bilangan Permanganat Minyak Goreng Kemasan dengan Titrasi Permanganometri dalam Suasana Asam	26
4.3. Hasil Perhitungan Bilangan Permanganat Minyak Goreng Curah dengan Titrasi Permanganometri dalam Suasana Asam	27
4.4. Hasil Perhitungan Mol Bilangan Iod dengan Mol Bilangan Permanganat Konversi Minyak Goreng Kemasan dan Curah	27
4.5. Pembahasan	28
4.5.1. Penentuan Bilangan Iodin dengan Metode Wijs	28
4.5.2. Penentuan Bilangan Permanganat Minyak Goreng dengan Titrasi Permanganometri dalam Suasana Asam	29
4.5.3. Analisis Hubungan Mol Bilangan Iod dengan Mol Bilangan Mol Bilangan Permanganat Minyak Goreng Kemasan dan Curah	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37