

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Cocoa Butter</i> (CB)	5
2.2 <i>Cocoa Butter Replacer</i> (CBR)	7
2.3 Stearin Sawit	8
2.4 Olein Sawit.....	10
2.5 Mono-Diasilgliserol (MAGDAG).....	11
2.6 Pencampuran (<i>Blending</i>)	12
2.7 Cokelat	13
2.8 Pembuatan Cokelat.....	14
2.9 Titik Leleh.....	17
2.10 Warna	18
2.11 Kekerasan.....	19
2.12 <i>Fat Bloom</i>	20
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Bahan	22
3.2 Alat.....	22
3.2 Tahapan Penelitian	22
3.2.1 Karakterisasi Bahan Baku	22
3.2.1.1 Analisa Titik Leleh.....	23
3.2.1.2 Analisa <i>Thin Layer Chromatography</i> (TLC)	23
3.2.2 Pembuatan Formula CBR	25
3.2.3 Analisa CBR	26
3.2.4 Pembuatan Cokelat dengan CBR Terpilih	26
3.2.5 Tahapan Analisis Produk <i>Dark Chocolate</i>	27
3.2.5.1 Analisa Titik Leleh.....	27

3.2.5.2 Analisa Warna dan Indeks Keputihan.....	28
3.2.5.3 Analisa Kekerasan dan Kemengkilapan	30
3.2.5.4 Analisa <i>Fat Bloom</i>	30
3.3 Rancangan Percobaan	31
3.4 Lokasi dan Waktu	32
3.5 Hipotesis.....	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Karakterisasi Bahan Baku	33
4.1.1 Analisa <i>Thin Layer Chromatography</i> (TLC)	33
4.1.2 Analisa Titik Leleh.....	33
4.2 Penentuan Formula <i>Cocoa Butter Replacer</i> (CBR) Terbaik.....	34
4.2.1 Pengujian Titik Leleh CBR.....	34
4.2.2 Pengujian Kekerasan CBR.....	36
4.2.3 Pengujian <i>Thin Layer Chromatography</i> CBR.....	37
4.3 Analisa Karakteristik Produk <i>Dark Chocolate</i>	39
4.3.1 Pengujian Titik Leleh.....	39
4.3.2 Pengujian Warna dan Indeks Keputihan	40
4.3.3 Pengujian Kekerasan dan Kemengkilapan.....	45
4.3.4 Pengujian <i>Fat Bloom</i>	48
BAB V	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59