

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sabun	5
2.2 Susu Kambing	6
2.3 Minyak Kelapa Sawit (<i>Palm oil</i>).....	8
2.4 Minyak Zaitun (<i>Olive oil</i>).....	10
2.5 Formulasi Sabun.....	11
2.6 Proses Pembuatan Sabun.....	13
2.7 Penentuan Karakterisasi atau Mutu Sabun Mandi Padat.....	14
2.8 Faktor yang Mempengaruhi Reaksi Penyabunan	15
2.9 <i>Cold Process</i>	16
2.10 Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODOLOGI PERCOBAAN.....	20
3.1 Bahan dan Alat.....	20
3.1.1 Bahan	20

3.1.2 Alat.....	20
3.2 Metodologi Percobaan.....	21
3.2.1 Variabel Percobaan	21
3.2.2 Langkah-Langkah Percobaan.....	22
3.2.2.1 Penentuan Formulasi Sabun.....	22
3.2.2.2 Pembuatan Sabun.....	31
3.2.3 Metode Pengujian.....	34
3.2.3.1 Uji pH.....	34
3.2.3.2 Uji Kekerasan.....	35
3.2.3.3 Uji Sensorik.....	35
3.2.3.4 Uji Kadar Air.....	36
3.2.3.5 Uji Bakteri.....	36
3.2.3.5.1 Pembuatan Biakkan Bakteri	36
3.2.3.4.2 Uji Antibakteri.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Pengaruh Temperatur Pada Proses Pembuatan Sabun	38
4.2 Uji Derajat Keasaman (pH).....	41
4.3 Uji Kekerasan	42
4.4 Uji Bakteri	44
4.5 Uji Sensorik.....	45
4.6 Uji Kadar Air.....	47
4.7 Opsi Teknologi Meningkatkan Nilai Jual Susu Kambing.....	48
BAB V PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	xvi
BIOGRAFI PENULIS	xxvi
BIOGRAFI PENULIS	xxvii