

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Konsep.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Daya Detergensi.....	6
2.1.2 Surfaktan.....	9
2.1.3 Detergen.....	11
2.1.4 Ekstraksi.....	20
2.1.5 Lerak.....	25
2.1.6 Saponin.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
3.3 Alat dan Bahan.....	32
3.4 Variabel Penelitian.....	33
3.5 Definisi Operasional.....	33
3.6 Metode Penelitian.....	34
3.6.1 Pengambilan Sampel.....	34
3.6.2 Pembuatan Simplisia Buah Lerak.....	35
3.6.3 Pembuatan Ekstrak Lerak.....	35
3.6.4 Pengujian Saponin Ekstrak Buah Lerak.....	35
3.6.5 Formulasi Detergen Cair Ekstrak Buah Lerak.....	36
3.6.6 Pembuatan Formula Detergen.....	36
3.6.7 Uji Daya Detergensi.....	37
3.6.8 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Ekstrak Metanol Buah Lerak (<i>Sapindus Rarak DC</i>).....	40
4.2 Uji Kualitatif Saponin Ekstrak Buah Lerak.....	41
4.3 Formula Detergen Ekstrak Buah Lerak.....	42
4.4 Uji Daya Detergensi Masing-Masing Formulasi Detergen Ekstrak Buah Lerak.....	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56