

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK DAN ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat bagi Institusi	4
1.4.3 Manfaat bagi Masyarakat.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.1.1 Kolesterol.....	6
2.1.2 Hiperkolesterol.....	8
2.1.3 Daun Pandan Wangi.....	9
2.1.4 Daun Salam	10
2.1.5 Tablet <i>Effervescent</i>	11
2.1.6 Desain Eksperimental	14

2.2	Kerangka Teori	16
2.3	Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Kerangka Konsep	18
3.2	Jenis Penelitian dan Desain Penelitian.....	18
3.3	Populasi dan Sampel	18
3.3.1	Populasi	18
3.3.2	Sampel	18
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.5	Definisi Operasional.....	19
3.6	Bahan dan Alat	20
3.6.1	Bahan	20
3.6.2	Alat	20
3.7	Cara Kerja.....	21
3.7.1	Proses Perolehan Ekstrak.....	21
3.7.2	Skrining Fitokimia.....	21
3.7.3	Penetapan Kadar Abu Total dan Susut Pengeringan	22
3.7.4	Penentuan Konsentrasi Rasio Asam, Basa, dan PVP dengan Metode <i>Box- Behnken Design</i>	23
3.7.5	Pembuatan Formula Tablet <i>Effervescent</i>	25
3.7.6	Evaluasi Granul <i>Effervescent</i>	27
3.7.7	Evaluasi Tablet <i>Effervescent</i>	29
3.8	Uji Stabilitas Sediaan Tablet <i>Effervescent</i>	30
3.9	Pengolahan Data	31
3.10	Analisis Data	31
BAB IV HASIL.....		32
4.1	Skrining Fitokimia.....	32
4.2	Kadar Abu Total dan Susut Pengeringan	33
4.3	Hasil Penentuan Desain Eksperimental Formulasi Sediaan Tablet <i>Efferverscent</i> Kombinasi EDPW dan EDS.....	33
4.4	Data Hasil Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Respon Waktu <i>Effervescent</i>	35
4.5	Data Hasil Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Respon pH.....	38

4.6	Data Hasil Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Respon Kekerasan Tablet.....	40
4.7	Hasil Penelitian Formula Optimum Sediaan Tablet <i>Effervescent</i> Kombinasi EDPW dan EDS berdasarkan BBD	43
4.8	Pembuatan Tablet <i>Effervescent</i>	44
4.9	Hasil Evaluasi Granul <i>Effervescent</i>	45
4.10	Hasil Evaluasi Tablet <i>Effervescent</i>	47
4.11	Hasil Stabilitas Sediaan Tablet <i>Effervescent</i>	49
BAB V PEMBAHASAN		51
5.1	Skrining Fitokimia.....	51
5.2	Kadar Abu Total dan Susut Pegeringan	52
5.3	Penentuan Desain Eksperimental Formulasi Sediaan Tablet <i>Effervescent</i> Kombinasi EDPW dan EDS	53
5.4	Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Respon Waktu <i>Effervescent</i>	54
5.5	Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Respon pH	55
5.6	Penentuan Desain Eksperimental berdasarkan Kekerasan Tablet.....	57
5.7	Formula Optimum Sediaan Tablet <i>Effervescent</i> Kombinasi EDPW dan EDS berdasarkan BBD.....	58
5.8	Pembuatan Formula Tablet <i>Effervescent</i>	59
5.9	Evaluasi Granul <i>Effervescent</i>	59
5.10	Evaluasi Tablet <i>Effervescent</i>	62
5.11	Stabilitas Sediaan Tablet <i>Effervescent</i>	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
6.1	Kesimpulan	68
6.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN		77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		116