

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Minyak atsiri Poh-pohan	4
2. Distilasi	4
3. <i>Orally dissolving film</i> (ODF)	6
4. Formulasi <i>orally dissolving film</i> (ODF)	7
5. Monografi bahan	9
6. <i>Porphyromonas gingivalis</i>	17
7. <i>Simplex lattice design</i> (SLD)	18
8. Evaluasi sifat fisik	19
F. Landasan Teori	20
G. Hipotesis	22
BAB II METODE PENELITIAN	23
A. Alat dan Bahan	23
B. Variabel Penelitian	23
C. Formula	24
D. Cara Kerja	25
1. Pengumpulan tumbuhan Poh-pohan dan determinasi tumbuhan.	25
2. Distilasi minyak atsiri Poh-pohan	25
3. Uji organoleptis minyak atsiri	25
4. Pembuatan <i>orally dissolving film</i> dengan metode <i>solvent casting</i>	26
5. Evaluasi sifat fisik	27
E. Analisis Data	27
1. Karakteristik ODF minyak atsiri Poh-pohan	27
2. Penentuan formula optimum ofd minyak atsiri Poh-pohan	28
F. Skema Penelitian	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Kandungan Minyak Atsiri Poh-pohan	30

1. Determinasi tumbuhan Poh-pohan	30
2. Organoleptis minyak atsiri Poh-pohan	30
B. Karakteristik <i>Orally Dissolving Film</i> Minyak Atsiri Poh-pohan	31
1. Ketebalan	33
2. Elongasi dan kuat tarik	35
C. Penentuan Formula Optimum <i>Orally Dissolving Film</i>	38
D. <i>Overview</i>	39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42