

## 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
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
E. Tinjauan pustaka .....	4
1. <i>Oral fast dissolving drug delivery system</i> (OFDDS).....	4
2. <i>Orally dissolving film</i> (ODF).....	5
3. Formulasi ODF minyak atsiri poh-pohan (MAP) .....	6
4. Karakteristik fisik .....	8
5. Monografi bahan .....	10
6. <i>Simplex lattice design</i> .....	18
F. Landasan teori .....	19
G. Hipotesis.....	20
BAB II METODE PENELITIAN .....	21
A. Alat dan bahan.....	21
B. Variabel penelitian .....	21
C. Langkah kerja.....	22
1. Perolehan dan pengolahan tumbuhan poh-pohan.....	22
2. Determinasi tumbuhan.....	22
3. Pembuatan minyak atsiri poh-pohan .....	22
4. Pembuatan ODF MAP.....	23
5. Evaluasi karakteristik fisik sediaan ODF MAP.....	25
D. Analisis data .....	26
1. Penentuan formula optimum ODF MAP.....	26
2. Verifikasi formula optimum .....	26
E. Skema penelitian .....	28

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Minyak atsiri poh-pohan .....	30
1. Determinasi tumbuhan poh-pohan .....	30
2. Hasil distilasi minyak atsiri poh-pohan .....	30
B. Karakteristik ODF MAP .....	31
1. Ketebalan .....	33
2. Elongasi dan kuat tarik .....	35
3. Waktu pembasahan.....	37
C. Formula optimum ODF MAP .....	39
1. Penentuan formula optimum .....	39
D. Gambaran ikhtisar penelitian ( <i>research overview</i> ) .....	41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45