

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
HALAMAN PERSEMAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR RUMUS.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.4.1.Bagi Peneliti .....	3
1.4.2. Bagi Akademik .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Jerawat.....	4
2.1.1.Definisi .....	4
2.1.2.Patogenesis .....	4
2.1.3.Prevalensi .....	6
2.1.4.Pengobatan .....	7
2.2. Novel Drugs Delivery system (NDDS) .....	9
2.3. Fitosom .....	10
2.3.1.Definisi .....	10

2.3.2. Karakteristik .....	12
2.3.3. Keuntungan.....	12
2.3.4. Fosfolipid.....	13
2.3.5. Pelarut.....	16
2.3.6. Metode Pembuatan .....	16
2.3.7. Evaluasi Fitosom .....	17
2.4. Alfa Mangostin.....	19
2.4.1. Definisi .....	19
2.4.2. Efek farmakologi .....	20
2.4.3. Sifat Fisika dan Kimia .....	21
2.5. Kerangka Konsep .....	21
2.6. Definisi Operasional.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	23
3.2. Populasi dan Sampel.....	23
3.2.1. Populasi .....	23
3.2.2. Sampel .....	23
3.3. Tempat dan waktu .....	23
3.3.1. Tempat.....	23
3.3.2. Waktu .....	24
3.4. Metode Pengujian.....	24
3.4.1. Bahan.....	24
3.4.2. Alat .....	24
3.4.3. Cara Kerja.....	24
3.5 Analisis Data .....	32
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1 Optimasi .....	33
4.1.1. Optimasi Pembuatan Fitosom .....	33
4.1.2. Optimasi Metode Pengujian Efisiensi Penjerapan .....	37
4.2 Formulasi Fitosom .....	40
4.2.1 Pembentukan Lapis Tipis.....	41
4.2.2 Proses Hidrasi .....	42
4.3 Evaluasi Fitosom.....	44
4.3.1 Evaluasi Karakteristik Fitosom .....	44

4.3.2 Evaluasi Efisiensi Penjerapan .....	47
4.4. Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>