

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	1
I. PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jerawat	5
2.2 <i>Cutibacterium acnes</i>	7
2.3 Obat Jerawat.....	8
2.4 Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>).....	9
2.5 Kitosan	10
2.6 Enkapsulasi	11
2.7 Hipotesis Penelitian	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat	13
3.4 Cara Kerja	14
3.5 Rancangan Percobaan.....	21
3.6 Analisis Data Statistik.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Ekstraksi Lidah Buaya	23
4.2 Enkapsulasi Ekstrak Etanol Lidah Buaya dalam Kitosan.....	24
4.3 Efisiensi Enkapsulasi	25
4.4 Karakterisasi Enkapsulasi Ekstrak Etanol Lidah Buaya Dalam Kitosan.....	26
4.4.1 Karakterisasi Gugus Fungsi Kitosan dan Lidah Buaya.....	26
4.4.2 Morfologi Nanopartikel.....	29
4.5 Evaluasi Fisik Gel Antijerawat.....	32
4.5.1 Uji Daya Sebar Gel Antijerawat	32
4.5.2 Uji Stabilitas pH Gel Antijerawat	33
4.5.3 Uji Organoleptik	34
4.6 Uji Aktivitas Antibakteri Gel Antijerawat.....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA.....	43
UCAPAN TERIMA KASIH.....	47
LAMPIRAN	49
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	64