

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	7
C. Keaslian penelitian.....	8
D. Tujuan penelitian	11
E. Manfaat penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Telaah pustaka	12
1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12
2. Buah kedondong (<i>Spondias dulcis</i>)	16
3. Asam asetat sebagai antibakteri	19
4. Minyak atsiri jahe	22
5. Kitosan	26
6. <i>Chlorhexidine</i>	29

7. Formulasi nanoemulsi	30
8. Kombinasi asam asetat buah kedondong, kitosan, dan minyak atsiri jahe	31
B. Landasan teori	33
C. Kerangka teori	35
D. Kerangka konsep	36
E. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Jenis penelitian	37
B. Identifikasi variabel	37
1. Variabel Bebas	37
2. Variabel Terikat	37
3. Variabel Terkendali	37
4. Variabel Tak Terkendali	38
C. Definisi Operasional Variabel	38
1. Obat Kumur Nanoemulsi Asam Asetat Buah Kedondong, Kitosan, dan Minyak Atsiri Jahe	38
2. <i>Chlorhexidine</i>	39
3. Diameter zona hambat pertumbuhan bakteri	39
D. Subjek dan Objek Penelitian	40
E. Alat dan bahan	41
F. Jalannya penelitian	41
1. Pengajuan <i>Ethical clearance</i>	41
2. Pengajuan surat izin penelitian	42
3. Lokasi penelitian	42
4. Determinasi buah kedondong	42
5. Fermentasi buah kedondong	43
6. Pembuatan formulasi	44
7. Analisis formulasi (uji organoleptik, uji partikel, dan ph formula)	46
8. Pengujian zona hambat pertumbuhan bakteri	47
G. Analisis Hasil Penelitian	48
H. Alur penelitian	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil penelitian	50
B. Pembahasan	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	69