

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	II
PRAKATA.....	III
ABSTRAK.....	V
ABSTRACT.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN	3
1.5 MANFAAT	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 KAJIAN PUSTAKA	5
2.2 DASAR TEORI.....	11
2.2.1 DAUN SIRIH (<i>Piper betle l.</i>).....	11
2.2.2 POLIVINIL PIROLIDON (PVP).....	13
2.2.3 NANOEMULSI.....	17
2.2.4 METODE EMULSIFIKASI.....	18
2.2.5 UJI STABILITAS	19
2.2.6 UJI VISKOSITAS	21
2.2.7 PENGAMATAN MORFOLOGI	22
2.2.8 UJI ANTIBAKTERI	24
2.2.9 UJI PSA	26
2.2.10 UJI ZETA POTENSIAL	27
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	30

3.1 ALAT YANG DIGUNAKAN.....	30
3.2 BAHAN YANG DIGUNAKAN	32
3.3 ALUR PENELITIAN.....	34
3.4 KARAKTERISASI NANOEMULSI.....	39
3.4.1 Uji Stabilitas	39
3.4.2 Uji Viskositas	40
3.4.3 Pengamatan Morfologi	40
3.4.4 Uji Antibakteri	40
3.4.5 Uji PSA	43
3.4.6 Uji Zeta Potensial	43
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Fabrikasi Nanoemulsi	44
4.2 Karakterisasi Nanoemulsi.....	47
4.2.1 Uji Stabilitas	47
4.2.2 Uji Viskositas	52
4.2.3 Pengamatan Morfologi	56
4.2.4 Uji Antibakteri	59
4.2.5 Uji PSA	62
4.2.6 Uji Zeta Potensial	63
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	77