

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Skrining Penstabil.....	18
Tabel 5.1 Hasil Evaluasi Nanosuspensi.....	27
Tabel 5.2 Perbandingan MIC MBC	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur CaO	4
Gambar 2.2 Bead Milling	6
Gambar 2.3 Sorbitan	7
Gambar 2.4 SLS	8
Gambar 2.5 Tween 20	8
Gambar 2.6 Polysorbate 80	8
Gambar 2.7 Sorbitan Monostearate	9
Gambar 2.8 PSA	10
Gambar 2.9 Prinsip DLS PSA	11
Gambar 5.1 Skrining Penstabil	21
Gambar 5.2 Skrining Penstabil	21
Gambar 5.3 Skrining Penstabil	22
Gambar 5.4 Skrining Penstabil	22
Gambar 5.5 Skrining Penstabil	22
Gambar 5.6 Pembuatan Sediaan Nanosuspensi	25
Gambar 5.7 Pembuatan Sediaan Nanosuspensi	25
Gambar 5.8 Pembuatan Sediaan Nanosuspensi	25
Gambar 5.9 Sediaan Nanosuspensi	26
Gambar 5.10 Sediaan Nanosuspensi	26
Gambar 5.11 Grafik Tes Time Kill	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Output PSA Ukuran Partikel Sebelum Proses	39
Lampiran 2 Hasil Output PSA Ukuran Partikel Setelah Proses	40
Lampiran 3 Hasil Output PSA Zeta Potensial Sebelum Proses	41
Lampiran 4 Hasil Output PSA Zeta Potensial Setelah Proses	42

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
NPs	Nanoparticles
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
PCR	Polymerase Chain Reaction
SLS	Sodium Lauryl Sulfate
CaO	Calcium Oxide
HPH	High Pressure Homogenization
HLB	Hidrofil-Lipofil Balance
PSA	Particle Size Analyzer
DLS	Dynamic Light Scattering
PDI	Polydispersity Index
SEM	Scanning Electron Microscope
TEM	Transmission Elcetron Microscope
FTIR	Fourier Transform Infrared