

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian-bagian daun sirih [18] .....	12
Gambar 2. 2 Penampakan SEM <i>Povidone</i> K-30 [21] .....	15
Gambar 2. 3 Alat <i>Particle Size Analyzer</i> .....	26
Gambar 2. 4 Alat <i>Zeta Sizer</i> .....	27
Gambar 3. 1 Diagram blok penelitian .....	34
Gambar 3. 2 Persiapan alat dan bahan nanoemulsi .....	36
Gambar 3. 3 Diagram alur fabrikasi nanoemulsi .....	37
Gambar 3. 4 Proses homogenesis menggunakan <i>hotplate stirrer</i> .....	38
Gambar 3. 5 Proses vortex selama 20 menit setelah dilakukan <i>stirrer</i> .....	38
Gambar 3. 6 Pengamatan stabilitas sampel selama 14 hari .....	39
Gambar 3. 7 Pengujian dengan <i>viscometer Brookfield</i> .....	40
Gambar 3. 8 Alat dan bahan pengamatan morfologi .....	40
Gambar 3. 9 Pelarutan Na dan Aquades dengan <i>magnetic stirrer</i> .....	41
Gambar 3. 10 Penuangan NA pada media cawan petri .....	41
Gambar 3. 11 Pembuatan sumur yang akan diisi dengan sampel .....	42
Gambar 3. 12 Media yang sudah diberi bakteri <i>SA</i> dan <i>E-Coli</i> .....	42
Gambar 3. 13 Proses inkubasi selama 24 jam didalam suhu ruangan .....	42
Gambar 3. 14 Hasil yang menunjukkan adanya zona hambat .....	43
Gambar 4. 1 Nanoemulsi sebelum di vortex .....	45
Gambar 4. 2 Hasil Nanoemuslsi sebelum dan setelah di vortex .....	45
Gambar 4. 3 Diagram Batang Viskositas Sampel dengan Standar Deviasi .....	54
Gambar 4. 4 Kenampakan sampel di bawah mikroskop .....	57
Gambar 4. 5 Hasil pengujian dengan bakteri <i>SA</i> dan <i>E-Coli</i> .....	60
Gambar 4. 6 Grafik zona hambat nanoemulsi .....	61