

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Luaran Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan pustaka.....	4
2.1.1. Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Kurkumin.....	4
2.1.2. Hiperlipidemia sebagai Tahapan Awal Aterosklerosis.....	7
2.1.3. <i>Enzym-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i>	9
2.2. Landasan Teori.....	11
2.3. Hipotesis.....	12
2.4. Kerangka Konsep.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Bahan dan Alat	13
3.1.1. Bahan	13
3.1.2. Alat.....	13
3.1.3. Subyek uji.....	13
3.2. Cara Penelitian	14
3.3. Skema Penelitian.....	22
3.4. Analisis Hasil.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Pengajuan Ethical Clearance.....	23
4.2. Karakterisasi <i>SNEDDS</i> Kurkumin.....	23
4.3. Uji Aktivitas Preventif Aterosklerosis.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia Kurkumin.....	7
Gambar 2.2 Ilustrasi Metode <i>BSA-ELISA</i>	10
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	12
Gambar 3.1 Skema Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Sediaan SNEDDS Kurkumin.....	24
Gambar 4.2 Histogram Persentase Penurunan <i>VCAM-1</i>	28
Gambar 4.3 Histogram Persentase Penurunan <i>IL-6</i>	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Formulasi Sediaan SNEDDS Kurkumin.....	15
Tabel 4.1. Ukuran Partikel, PDI, dan Zeta Potensial SNEDDS Kurkumin.....	23
Tabel 4.2. Rata-rata berat badan	25
Tabel 4.3. Rata-rata kadar kadar VCAM-1.....	26
Tabel 4.4. Rata-rata kadar kadar IL-6.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ethical Clereance.....	37
Lampiran 2. Data hasil <i>Particle Size Analyze (PSA)</i>	38
Lampiran 3. Tabel penimbangan berat badan	44
Lampiran 4. Gambar plate ELISA <i>reader</i>	45
Lampiran 5. Tabel hasil uji One Way Anova dan Uji Tukey rata-rata berat badan.....	45
Lampiran 6. Tabel data serapan standar <i>VCAM-1</i> (ng/mL) dengan variasi seri kadar untuk pembuatan kurva baku.....	49
Lampiran 7. Tabel data serapan <i>VCAM-1</i> (ng/mL) sampel.....	49
Lampiran 8. Tabel data kadar <i>VCAM-1</i> (ng/mL) sampel.....	50
Lampiran 9. Kurva baku standar <i>VCAM-1</i>	50
Lampiran 10. Tabel hasil uji One Way ANOVA dan uji <i>Tukey</i> kadar sampel <i>VCAM-1</i>	51
Lampiran 11. Tabel data serapan standar <i>IL-6</i> (pg/mL) dengan variasi seri kadar untuk pembuatan kurva baku.....	52
Lampiran 12. Tabel data serapan <i>IL-6</i> (pg/mL) sampel.....	52
Lampiran 13. Tabel data kadar <i>IL-6</i> (pg/mL) sampel	52
Lampiran 14. Kurva baku standar <i>IL-6</i>	53
Lampiran 15. Tabel hasil uji One Way ANOVA dan uji <i>Tukey</i> kadar sampel <i>IL-6</i>	53
Lampiran 16. <i>Certificate Of Analysis</i> kurkumin.....	55
Lampiran 17. Dokumentasi bahan dan alat.....	56