

DAFTAR ISI

	Hal.
JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Sambung Nyawa	5
2. Senna	7
3. Kunyit	9
4. Toksikologi	12

5. Uji Toksikologi	16
6. Uji Toksisitas Akut	17
7. Uji Toksisitas Akut Oral Metode OECD 423	18
8. Histopatologi	24
F. Landasan Teori	27
G. Hipotesis	28
BAB II. METODE PENELITIAN	29
A. Bahan dan Alat Penelitian	29
1. Bahan	29
2. Alat	29
B. Jalannya Penelitian	30
1. Penetapan Dosis Sediaan Uji	30
2. Pembuatan Suspensi Sediaan Uji	30
3. Pengelompokan Hewan Uji	31
4. Pemejanaan Sediaan Uji pada Hewan Uji	31
5. Pengamatan Gejala Toksik	32
6. Pengamatan Histopatologi	34
C. Analisis Data	34
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Penetapan Dosis	36
B. Pengamatan Gejala Toksik	37
C. Potensi Ketoksikan Akut (LD ₅₀)	39
D. Kondisi Umum	41

E. Histopatologi Organ	43
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel I. Pengamatan Gejala Toksik pada Uji Toksisitas Akut Menurut Balazs (Balazs, 1970)	33
Tabel II. Hasil Pengamatan Gejala Toksik pada Hewan Uji 24 Jam Pertama Setelah Pemberian Sediaan Penurun Kolesterol Ekstrak Daun Sambung Nyawa, Daun Senna, dan Kunyit	38
Tabel III. Hasil Pengamatan Gejala Toksik pada Hewan Uji 14 Hari Setelah Pemberian Sediaan Penurun Kolesterol Ekstrak Daun Sambung Nyawa, Daun Senna, dan Kunyit	38
Tabel IV. Jumlah Kematian Hewan Uji pada Pengamatan selama 14 Hari.....	40
Tabel V. Hasil Pengamatan Makroskopis Tikus Betina Galur Wistar	43
Tabel VI. Hasil Pemeriksaan Histopatologi Organ hewan Uji 14 hari setelah Pemberian Sediaan Uji	46

DAFTAR GAMBAR

		Hal.
Gambar 1.	Tumbuhan <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.	6
Gambar 2.	Tumbuhan <i>Cassia angustifolia</i> Vahl.	8
Gambar 3.	Tumbuhan <i>Curcuma domestica</i> Val.	11
Gambar 4.	Rata-rata Berat Badan Hewan Uji per Hari	41
Gambar 5.	Purata Kenaikan Berat Badan Per Hari (PKBP) Hewan Uji ...	42
Gambar 6.	Histogram Purata Berat Organ Hewan Uji	45
Gambar 7.	Hasil histopatologi lambung normal tikus betina galur Wistar.....	47
Gambar 8.	Hasil histopatologi usus normal tikus betina galur Wistar	48
Gambar 9.	Hasil histopatologi usus yang mengalami edema mukosa tikus betina galur Wistar	49
Gambar 10.	Hasil histopatologi hati normal tikus betina galur Wistar	50
Gambar 11.	Hasil histopatologi hati yang mengalami sedikit degenerasi melemak pada tikus betina galur Wistar	51
Gambar 12.	Hasil histopatologi limpa normal tikus betina galur Wistar	52
Gambar 13.	Hasil histopatologi pankreas normal tikus betina galur Wistar	53
Gambar 14.	Hasil histopatologi jantung normal tikus betina galur Wistar	54
Gambar 15.	Hasil histopatologi paru-paru normal tikus betina galur Wistar	55
Gambar 16.	Hasil histopatologi paru-paru bronkhopneumonia tikus betina galur Wistar	55

Gambar 17.	Hasil histopatologi paru-paru pneumonia interstitialis pada tikus betina galur Wistar	56
Gambar 18.	Hasil histopatologi ginjal normal tikus betina galur Wistar	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Data sediaan uji ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	65
Lampiran 2. Pembuatan suspensi sediaan penurun kolesterol ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	67
Lampiran 3. Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok kontrol NaCMC 0,5%	68
Lampiran 4. Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok dosis 2000mg/kgBB	69
Lampiran 5. Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok dosis 5000mg/kgBB	70
Lampiran 6. Data berat badan hewan uji setelah pemberian sediaan penurun kolesterol ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	71
Lampiran 7. Data Purata Kenaikan Berat Badan Per hari (PKBP) hewan uji selama 14 hari setelah pemejanaan sediaan sediaan penurun kolesterol ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	72
Lampiran 8. Hasil pemeriksaan histopatologi organ hewan uji 14 hari setelah pemberian sediaan penurun kolesterol ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	73

Lampiran 9.	Data berat organ hewan uji setelah pemberian sediaan penurun kolesterol ekstrak daun sambung nyawa, daun senna, dan kunyit	75
Lampiran 10.	Hasil uji Kolmogorov-Smirnov, Homogeneity of Variances, dan ANOVA <i>One Way</i> purata kenaikan bobot badan per hari (PKPB) selama 14 hari	76
Lampiran 11.	Hasil uji Kolmogorov-Smirnov, Homogeneity of Variances, ANOVA <i>One Way</i> , dan Kruskal-Wallis berat organ	78
Lampiran 12.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	80