

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
Bab I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Jati Cina	4

2. Sambung Nyawa	6
3. Toksisitas dan Toksikologi	9
4. Histopatologi Organ	18
F. Landasan Teori	21
G. Hipotesis	22
Bab II. Metodologi Penelitian	23
A. Metode Penelitian.....	23
1. Rancangan Penelitian	23
2. Alat dan Bahan penelitian	23
B. Jalannya Penelitian.....	23
1. Persiapan Sediaan Uji	24
2. Persiapan Hewan Uji	24
3. Penetapan Dosis	25
4. Pemejanaan	27
5. Pengamatan Gejala toksik	27
C. Analisis Hasil	29
Bab III. Hasil Penelitian dan Pembahasan	31
A. Pengamatan Gejala Toksik Klinis	32

B. Potensi Ketoksikan Akut (LD_{50} <i>Cut Off</i>)	34
C. Pemeriksaan Histopatologi	38
Bab IV. Kesimpulan dan Saran	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
Daftar Pustaka	56
Lampiran	60

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. <i>Guideline</i> OECD 423 dengan dosis awal 2000 mg/kg	26
Gambar 2. Grafik kenaikan bobot badan hewan uji dengan penimbangan setiap hari selama 14 hari setelah pemejanaan sediaan uji dosis tunggal secara oral	36
Gambar 3. Histogram purata kenaikan bobot badan per hari (PKPB) (gram/hari) selama 14 hari setelah pemejanaan sediaan uji	37
Gambar 4. Histogram purata bobot organ hewan uji	40
Gambar 5. Gambaran histopatologi normal organ lambung hewan uji.....	43
Gambar 6. Hasil histopatologi normal organ usus hewan uji.....	44
Gambar 7. Hasil histopatologi organ usus hewan uji yang mengalami edema mukosa.....	45
Gambar 8. Hasil histopatologi organ hati hewan uji yang mengalami infiltrasi glikogen.....	46
Gambar 9. Hasil histopatologi organ limpa normal hewan uji.....	47
Gambar 10. Hasil histopatologi organ limpa hewan uji yang mengalami kongesti	48
Gambar 11. Hasil histopatologi normal organ pankreas hewan uji.....	49
Gambar 12. Hasil histopatologi jantung normal hewan uji	50
Gambar 13. Hasil histopatologi organ paru-paru normal hewan uji	51

Gambar 14. Hasil histopatologi organ paru-paru hewan uji dengan pneumonia interstisialis	52
Gambar 15. Hasil histopatologi organ paru-paru hewan uji yang mengalami bronkopneumonia	53
Gambar 16. Gambaran histopatologi normal organ ginjal hewan uji.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kategori GHS (<i>Globally Harmonized System</i>) untuk toksisitas akut	19
Tabel 2. Kategori toksik menurut T.A. Loomis	19
Tabel 3. Pengamatan kualitatif gejala toksik selama 14 hari	28
Tabel 4. Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik yang timbul pada hewan uji selama 14 hari setelah pemberian sediaan uji	33
Tabel 5. Hasil pengamatan jumlah kematian hewan uji	35
Tabel 6. Data purata bobot organ hewan uji setelah dilakukan pembedahan	39
Tabel 7. Hasil pemeriksaan histopatologi organ hewan uji setelah dilakukan pembedahan	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok kontrol NaCMC 0,5%	61
Lampiran 2.	Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok dosis 2000mg/kgBB	62
Lampiran 3.	Hasil pengamatan kualitatif gejala toksik pada hewan uji kelompok dosis 5000mg/kgBB	63
Lampiran 4.	Data bobot badan per hari hewan uji tikus betina galur Wistar selama 14 hari setelah pemejanaan.....	64
Lampiran 5.	Data purata kenaikan bobot badan per hari (PKPB) hewan uji tikus betina galur Wistar selama 14 hari setelah pemejanaan.....	66
Lampiran 6.	Data bobot organ hewan uji setelah dilakukan pembedahan..	67
Lampiran 7.	Hasil uji Kolmogorov-Smirnov, <i>Homogeneity of Variances</i> , dan ANOVA <i>One Way</i> purata kenaikan bobot badan per hari (PKPB) selama 14 hari.....	68
Lampiran 8.	Hasil uji Kolmogorov-Smirnov, <i>Homogeneity of Variances</i> , dan ANOVA <i>One Way</i> bobot hewan uji setelah dilakukan pembedahan.....	69
Lampiran 9.	Hasil uji Kruskal-Walis bobot organ usus dan pankreas.....	71
Lampiran 10.	Hasil uji Mann-Whitney bobot organ usus dan pankreas.....	71
Lampiran 11.	Hasil <i>Post Hoc</i> organ hewan uji.....	74
Lampiran 12.	Surat Keterangan Bebas Penelitian	75