

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Jumlah Nekrosis Hepatosit

Tabel L.1.1 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok I

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	6	8	12	1	6	5	6	6	6	1	57
2	5	5	8	7	2	1	1	3	3	5	38
3	5	3	1	5	5	6	3	3	1	4	36
4	3	6	6	4	1	2	2	3	6	1	34
Rata-rata											4,12

Tabel L.1.2 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok II

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	86	81	82	85	90	91	88	85	89	79	856
2	81	77	82	88	78	86	75	83	84	81	815
3	67	75	48	66	75	50	76	66	70	77	670
4	76	80	82	80	85	88	89	76	82	82	820
Rata-rata											79,02

Tabel L.1.3 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok III

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	17	38	34	35	35	37	32	37	33	40	338
2	54	55	41	49	50	43	55	53	52	41	493
3	44	49	50	51	48	45	50	45	54	44	480
4	48	59	46	46	48	49	47	62	44	44	493
Rata-rata											45,10

Tabel L.1.4 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok IV

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	11	33	29	30	30	32	27	32	28	35	287
2	49	50	36	44	45	38	50	48	37	36	433
3	39	44	45	46	43	40	45	40	49	39	430
4	43	54	41	41	43	44	42	57	39	39	443
Rata-rata											39,82

Tabel L.1.5 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok V

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	60	37	42	43	54	43	48	36	40	36	439
2	45	37	40	40	42	53	29	44	38	39	407
3	39	38	30	33	34	36	39	35	33	44	361
4	14	20	15	10	23	19	10	13	21	15	160
Rata-rata											34,18

Tabel L.1.6 Jumlah Nekrosis Hepatosit Kelompok VI

No. Tikus	Lapang Pandang										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	75	79	80	80	83	80	71	71	76	73	768
2	84	83	77	84	85	76	76	79	86	77	807
3	85	76	71	78	84	83	72	70	86	72	777
4	42	62	48	48	56	40	64	63	43	48	514
Rata-rata											71,65

Lampiran 2

Perhitungan Dosis

1. Buah merah

Diketahui:

Dosis pemakaian buah merah pada manusia: $2 \times 15 \text{ ml} = 30 \text{ ml/hari}$.

Konversi untuk tikus 200 gr: $0,018 \times 30 = 0,54 \text{ ml}$.

Untuk tikus 350 gr: $\frac{350}{200} \times 0,54 = 0,9 \text{ ml} = 1 \text{ ml/hari}$ [Dosis 2 (Kelompok V)].

Dosis 1 (Kelompok IV): $\frac{1}{2} \times 1 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml/hari}$.

Dosis 3 (Kelompok VI): $2 \times 1 \text{ ml} = 2 \text{ ml/hari}$.

2. Sediaan yang mengandung *lechitin* (Lesichol[®])

Lesichol[®] dalam tiap kapsulnya mengandung *lechitin* murni (95%) 300 mg, vitamin B₁ 6 mg, vitamin B₂ 6 mg, vitamin B₆ 6 mg, vitamin B₁₂ 6 µg, asam nikotinat 30 mg, dan vitamin E 10 mg.

Diketahui:

Dosis Lesichol[®] untuk dewasa 900 mg/hari (3 x 1 tablet 300 mg).

Konversi untuk tikus 200 gr: $0,018 \times 900 = 16,2 \text{ mg}$

Untuk tikus 350 gr: $\frac{350}{200} \times 16,2 = 28,35 \text{ mg}$ dalam CMC 1% = 28 mg/hari dalam CMC 1%.

3. CCl₄

Diketahui:

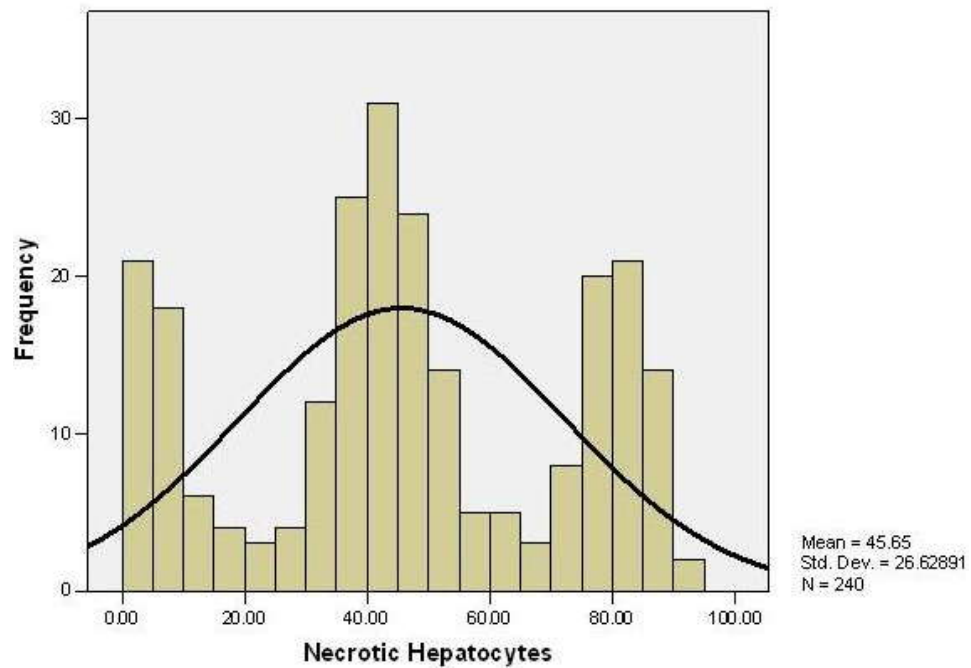
Dosis CCl₄ = 1,5 ml/kgBB dalam minyak zaitun dengan perbandingan 1:1.

Untuk tikus 350 gr: $\frac{350}{1000} \times 1,5 = 0,525 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml}$.

Lampiran 3

Data Perhitungan Statistik

Histogram



Oneway

Lampiran 4

Gambar Percobaan



Gambar L.4.1 Penimbangan Tikus



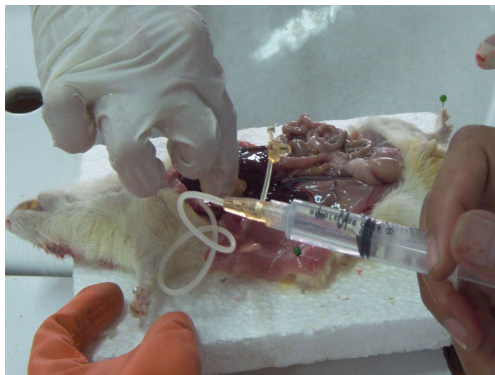
Gambar L.4.2 Pemberian Sediaan yang Mengandung *Lechitin* dengan Sonde



Gambar L.4.3 Pemberian Ekstrak Buah Merah dengan Sonde



Gambar L.4.4 Laparotomi



Gambar L.4.5 Irigasi Jaringan Hepar



Gambar L.4.6 Fiksasi Jaringan, Blok Parafin, dan Preparat Histologi

Lampiran 5

Ethical Approval

Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 057/KEP FK UKM-RSI/III/2009

- Menimbang:
- a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:

**Pengaruh Ekstrak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam)
Terhadap Gambaran Histopatologis Hepar Tikus Galur Wistar
(*Rattus norvegicus* L.) Jantan Yang Diinduksi CCl₄**

oleh Gregorius Enrico (0610037)
selaku penanggung jawab penelitian
 - c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)
- Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:

**Pengaruh Ekstrak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam)
Terhadap Gambaran Histopatologis Hepar Tikus Galur Wistar
(*Rattus norvegicus* L.) Jantan Yang Diinduksi CCl₄**
 - Kedua dengan penanggung jawab: Gregorius Enrico (0610037)
Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 14 Maret 2009

Ketua



Sekretaris

Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr. SpFK(K)

Diana Krisanti Jasaputra, dr. M Kes