

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan Dosis

1. Ekstrak buah merah

Diketahui:

- dosis pemakaian buah merah pada manusia: $2 \times 15 \text{ ml} = 30 \text{ ml/hari}$.
- konversi untuk tikus 200 gr: $0,018 \times 30 \text{ ml/hari} = 0,54 \text{ ml/hari}$.
- berat badan tikus rata – rata: 350 gr.

Jadi:

- dosis II (kelompok V): $\frac{350}{200} \times 0,54 \text{ ml/hari} = 0,9 \text{ ml/hari} = 1 \text{ ml/hari}$.
- dosis I (kelompok IV): $\frac{1}{2} \times 1 \text{ ml/hari} = 0,5 \text{ ml/hari}$.
- dosis III (kelompok VI): $2 \times 1 \text{ ml/hari} = 2 \text{ ml/hari}$.

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: $3 \times 1 \text{ tablet } 300 \text{ mg} = 900 \text{ mg/hari}$.
- konversi untuk tikus 200 gr: $0,018 \times 900 \text{ mg/hari} = 16,2 \text{ mg/hari}$.
- berat badan tikus rata – rata: 350 gr.

Jadi:

- dosis pembanding (kelompok III): $\frac{350}{200} \times 16,2 \text{ mg/hari} = 28,35 \text{ mg/hari}$
dalam CMC 1% = 28 mg/hari dalam CMC 1%.

3. Larutan CCl₄

Diketahui:

- dosis CCl₄: 1,5 ml/kgBB dalam *olive oil* dengan perbandingan 1:1.
- berat badan tikus rata – rata: 350 gr.

Jadi:

- dosis CCl₄ untuk tikus 350 gr: $\frac{350}{1000} \times 1,5 = 0,525 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml}$.

Lampiran 2**Hasil Uji ANOVA Kadar Alkali Fosfatase Plasma Darah dengan SPSS 13.0****Oneway**

Lampiran 3

Gambar Percobaan



Gambar L.3.1 Penimbangan Tikus



Gambar L.3.2 Pemberian Sediaan yang Mengandung *Lechitin* dengan Sonde

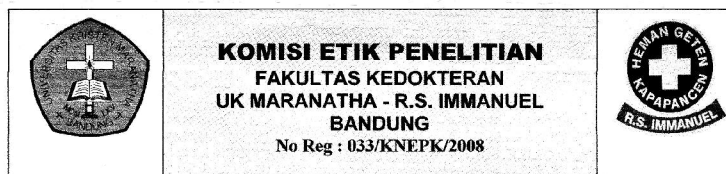


Gambar L.3.3 Pemberian Ekstrak Buah Merah dengan Sonde



Gambar L.3.4 Pengambilan Darah Tikus

Lampiran 4

Ethical Approval

Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 101/KEP FK UKM-RSI/III/2009

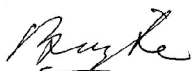
- Menimbang:
- a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Pengaruh Efek Buah Merah (*Pandanus conoideus*) Terhadap Kadar Alkali Fosfatase Hepar Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi CCl4
 oleh **Adiatma Nugraha S (0610066)**
 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 Efek Buah Merah (*Pandanus conoideus*) Terhadap Kadar Alkali Fosfatase Hepar Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi CCl4
 dengan penanggung jawab: **Adiatma Nugraha S (0610066)**
 - Kedua 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



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



Sekretaris



Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes