

LAMPIRAN

Lampiran 1 Keterangan Lolos Kaji Etik



**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN**
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0922-07.040 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VII/2022

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK **ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

UJI TOKSISITAS AKUT DERMAL SEDIAAN LOTION, GEL DAN KRIM TANPA IZIN EDAR YANG DIJUAL DI PASAR X TERHADAP TIKUS (RATTUS NORVEGICUS)

Peneliti Utama : Yolanda
Pembimbing : Apt. Hermanus Ehe Hurit, M.Farm
Nama Institusi : Farmasi UEU

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 7 Juli 2022

Plt. Ketua




Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

Lampiran 2 Penimbangan Hewan Uji Sebelum Diberikan Perlakuan dan Perhitungan Sediaan Uji

DOSIS 2000 mg/kgBB

Penimbangan Hewan Uji Sebelum diberikan perlakuan

Gambar	Keterangan
	Tikus 1
	Tikus 2
	Tikus 3
	Tikus 4



Tikus 5



Perhitungan Sediaan Uji

- **Tikus 1 Bobot 158 gram**
 $2000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 158 \text{ gram} = 316 \text{ mg}$
- **Tikus 2 Bobot 192 gram**
 $2000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 192 \text{ gram} = 384 \text{ mg}$
- **Tikus 3 Bobot 206 gram**
 $2000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 206 \text{ gram} = 412 \text{ mg}$
- **Tikus 4 Bobot 179 gram**
 $2000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 179 \text{ gram} = 358 \text{ mg}$
- **Tikus 5 Bobot 173 gram**
 $2000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 173 \text{ gram} = 346 \text{ mg}$

DOSIS 1000 mg/kgBB

Penimbangan Hewan Uji Sebelum diberikan perlakuan

Gambar	Keterangan
 <p>sebelum dioleskan tikus 1 Dosis 1000 mg/kgBB</p>	<p>Tikus 1</p>
 <p>Sebelum dioleskan tikus 2 Dosis 1000 mg/kgBB</p>	<p>Tikus 2</p>
 <p>Sebelum dioleskan Tikus 3 Dosis 1000 mg/kgBB</p>	<p>Tikus 3</p>




 <p>Sebelum dioleskan Tikus 4 Dosis 1000 mg/kgBB</p>	<p>Tikus 4</p>
 <p>Sebelum dioleskan Tikus 5 Dosis 1000 mg/kgBB</p>	<p>Tikus 5</p>



Perhitungan Sediaan Uji

- **Tikus 1 Bobot 228 gram**
 $1000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 228 \text{ gram} = 228 \text{ mg}$
- **Tikus 2 Bobot 203 gram**
 $1000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 203 \text{ gram} = 203 \text{ mg}$
- **Tikus 3 Bobot 189 gram**
 $1000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 189 \text{ gram} = 189 \text{ mg}$
- **Tikus 4 Bobot 143 gram**
 $1000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 143 \text{ gram} = 143 \text{ mg}$
- **Tikus 5 Bobot 156 gram**
 $1000 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 156 \text{ gram} = 156 \text{ mg}$

DOSIS 500 mg/kgBB

Penimbangan Hewan Uji Sebelum diberikan perlakuan

Gambar	Keterangan
	<p>Tikus 1</p>
	<p>Tikus 2</p>
	<p>Tikus 3</p>

	<p style="text-align: center;">Tikus 4</p>
	<p style="text-align: center;">Tikus 5</p>

Perhitungan Sediaan Uji

- **Tikus 1 Bobot 209 gram**
 $500 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 209 \text{ gram} = 104,5 \text{ mg}$
- **Tikus 2 Bobot 276 gram**
 $500 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 276 \text{ gram} = 138 \text{ mg}$
- **Tikus 3 Bobot 184 gram**
 $500 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 184 \text{ gram} = 92 \text{ mg}$
- **Tikus 4 Bobot 187 gram**
 $500 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 187 \text{ gram} = 93,5 \text{ mg}$
- **Tikus 5 Bobot 201 gram**
 $500 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 201 \text{ gram} = 100,5 \text{ mg}$

DOSIS 250 mg/kgBB

Gambar	Keterangan
	Tikus 1
	Tikus 2
	Tikus 3
	Tikus 4



Tikus 5

Perhitungan Sediaan Uji

- **Tikus 1 Bobot 183 gram**
 $250 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 183 \text{ gram} = 45,75 \text{ mg}$
- **Tikus 2 Bobot 193 gram**
 $250 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 193 \text{ gram} = 48,25 \text{ mg}$
- **Tikus 3 Bobot 172 gram**
 $250 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 172 \text{ gram} = 43 \text{ mg}$
- **Tikus 4 Bobot 167 gram**
 $250 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 167 \text{ gram} = 41,75 \text{ mg}$
- **Tikus 5 Bobot 167 gram**
 $250 \text{ mg/kgBB} / 1000 \text{ gram} \times 167 \text{ gram} = 41,75 \text{ mg}$