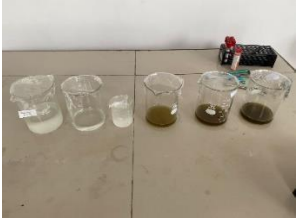


1. Lampiran Dokumentasi Penelitian

		
Bunga Turi basah	Bunga Turi kering	Bunga Turi yang dihaluskan
		
Proses Ekstraksi	Hasil Ekstraksi maserasi	Proses evaporasi
		
Hasil evaporasi ekstrak bunga turi putih	Reagen uji fitokimia	Proses pemipetan sampel ke tabung reaksi
		
Proses pemipeta reagen pada sampel	Proses pemanasan uji flavonoid, uji saponin, uji steroid, dan uji tanin)	Hasil uji fitokimia (uji saponin, uji tanin, uji steroid, uji triterpenoid, uji alkaloid, dan uji fenolik)

 Pengelompokkan hewan tikus pada perlakuan kontrol normal, kontrol negatif, kontrol positif 1, kontrol positif 2, perlakuan 1 (1:1) 500 : 500 mg/kg bb, perlakuan 2 (1:2) 500:1000 mg/kg bb, dan perlakuan (2:1) 1000:500 mg/kg bb.	 Hasil pembuatan Paracetamol 1500 mg , Na-CMC 1% 1000 mg, Vitamin C 1000, dan 500 mg, Ekstrak bunga turi putih 500, dan 1000 mg/kg bb.	 Penyondean paracetamol pada tikus
---	--	--

		
Penyondean Na-CMC 1% pada tikus	Penyondean Vitamin C pada tikus	Penyondean kombinasi ekstrak bunga turi dan vitamin C pada tikus
		
Pengambilan darah tikus	Serum tikus	Reagen BUN dan Kreatinin
		
Alat fotometer	Reagen antioksidan	Alat spektrofotometer
		
Pembedahan pada organ ginjal tikus	Organ ginjal tikus	Alat sentrifus

4. LAMPIRAN PERHITUNGAN DOSIS

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,25	27,8	64,1	124,1	187,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 g	0,08	0,57	1,0	2,25	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0	2,4	4,5	14,2
Kera 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	1,0	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,08	0,06	0,10	0,22	0,521	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,16	0,32	1,0

1. Dosis ekstrak bunga turi putih (1000 & 500 mg/kg BB)

Faktor konversi dosis manusia (70 kg) ke tikus (200 g) = 0,018 mg, Dosis tikus 1000 mg × 0,018 mg = 18 mg : kgBB = 18 mg : 1000 gBB x 200 gBB = 3,6 mg dalam 1 ml. Volume maksimum pemberian sediaan tikus per oral = 5 ml.

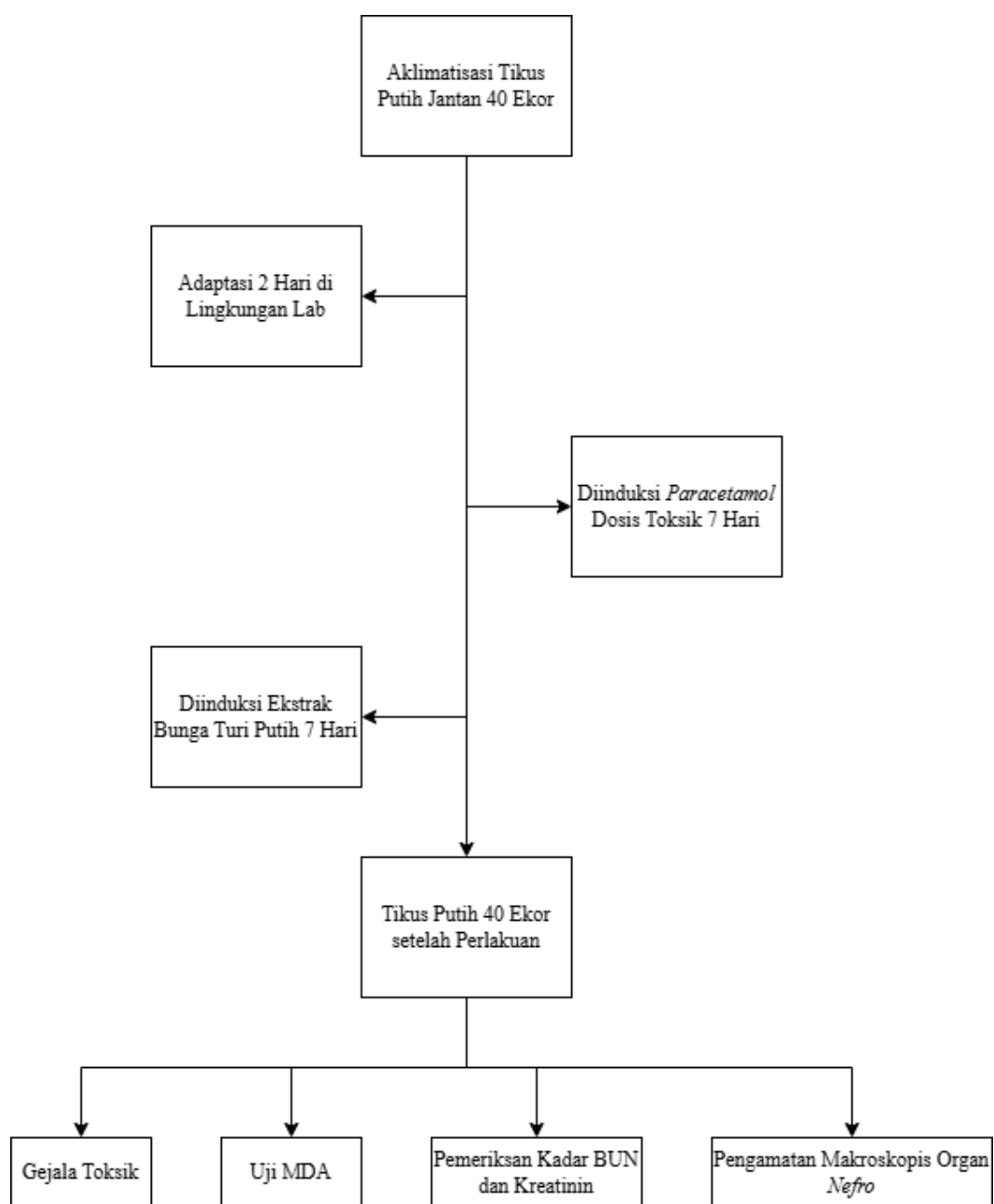
2. Dosis paracetamol (1500 mg/kg BB)

Faktor konversi dosis manusia (70 kg) ke tikus (200 g) = 0,018 mg. Dosis tikus 1500 mg x 0,018 mg = 27mg : kgBB = 27mg : 1000 gBB x 200 gBB = 5,4 mg dalam 1 ml Volume maksimum pemberian sediaan tikus per oral = 5 ml.

3. Dosis Vitamin C (1000 mg/kg BB)

Faktor konversi dosis manusia (70 kg) ke tikus (200 g) = 0,018 mg. Dosis tikus 1000 mg x 0,018 mg = 18 mg : kgBB = 18 mg : 1000 gBB x 200 gBB = 3,6 mg dalam 1 ml. Volume maksimum pemberian sediaan tikus per oral = 5 ml.

5. LAMPIRAN ALUR PENELITIAN



6. LAMPIRAN UJI FITOKIMIA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA

Kampus Unesa 1, Jalan Ketintang, Gedung C5, C6, Surabaya 60231
Telepon : +6231- 8298761, email: kimia@unesa.ac.id Laman: <http://kimia.fmipa.unesa.ac.id>

Kode : M.Dicky Hanannda (Teknologi Laboratorium Medis - Umsida)
Analisis : Alkaloid, Flavonoid, Saponin, Steroid, Triterpenoid, Fenolik dan Tanin.
Sampel : Ekstrak Etanol 70% Bunga Turi Putih (*Sexbania grandiflora* (L.) Pers.)
Metode : Fitokimia
Tanggal : 14 April 2026

Uji Fitokimia	Pereaksi	Hasil (Terbentuknya)	Kesimpulan (+) / (-)
	Mayer	Endapan putih	+
Alkaloid	Wagner	Endapan coklat	+
	Dragendorf	Endapan jingga	+
Flavonoid	Mg + HCl pekat + etanol	Warna merah	-
Saponin	-	Adanya busa stabil	+
Steroid	Liebermann-Burchard	Ungu ke biru/hijau	+
Triterpenoid	Kloroform + H ₂ SO ₄ Pekat	Merah kecoklatan	+
Fenolik	NaCl 10% + Gelatin 1%	Endapan Putih	+
Tanin	FeCl ₃ 1%	Coklat kehijauan	+

Surabaya, 14 April 2026

Laboran

Idah Dianah Wati, S.Pd

SATULANGKAHDIDEPAN

7. LAMPIRAN UJI ETIK



**UNIVERSITAS AIRLANGGA FACULTY OF DENTAL MEDICINE
HEALTH RESEARCH ETHICAL CLEARANCE COMMISSION**

ETHICAL CLEARANCE CERTIFICATE
Number: 0459/HRECC.FODM/V/2026

Universitas Airlangga Faculty of Dental Medicine Health Research Ethical Clearance Commission has studied the proposed research design carefully, Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011, and therefore, shall herewith certify that the research entitled:

"Effectiveness of Combination of White Turi Flower Extract (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) and Vitamin C on the Kidney of Male White Rats Induced by Paracetamol with Parameters (*Blood Urea Nitrogen*) BUN and Creatinine"

Principal Researcher : MUHAMAD DICKY HANANND

Unit/Institution/Place of Research : University of Muhammadiyah Sidoarjo

CERTIFIED TO BE ETHICALLY CLEARED

Surabaya, May 4, 2026
Chairman,



Prof. Dr. ERNIE MADURATNA S., drg., M.Kes., Sp.Perio(K)
Official No. 196602121992032001