

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
Tanaman Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.)	6
Respons Imun	15
Leukosit	21
Diferensial Leukosit	25
Neutrofil	26
Monosit	27
Limfosit	28
Mencit (<i>Mus musculus</i>)	30
Hematology Analyzer Vetscan HM5	33
BAB III MATERI DAN METODE	35
Materi Penelitian	35
Waktu dan Tempat Penelitian	35
Alat dan Bahan Penelitian	35
Metode Penelitian	36
Kelaikan Etik	36

Aklimatisasi Hewan Coba	36
Ekstraksi Bunga Telang.....	37
Perlakuan pada Mencit	37
Koleksi dan Pengambilan Darah	38
Pengukuran Parameter Hematologi	39
Analisis Data	41
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 42
Leukosit	42
Limfosit	46
Neutrofil	49
Monosit.....	52
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 56
Kesimpulan.....	56
Saran	57
 DAFTAR PUSTAKA	 58
 LAMPIRAN.....	 63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bunga Telang (Marpaung, 2020)	7
Gambar 2. Struktur dasar flavonoid dan turunannya (Marpaung, 2020)	12
Gambar 3. Struktur kimia terpenoid (Marpaung, 2020).	15
Gambar 4.(a) Skema mekanisme respons imun setelah terjadinya cedera yang melibatkan sistem imun bawaan (<i>innate immunity</i>) dan sistem imun adaptif (<i>adaptive immunity</i>). (b) kinetika aktivasi sel imun selama respons imun berlangsung (Zhang <i>et al.</i> ,2021).....	17
Gambar 5. Mencit strain BALB/c (Colby <i>et al.</i> ,2020).....	32
Gambar 6. <i>Hematology Analyzer</i> Vetscan HM5 (Zoetis, 2026)	33
Gambar 7. <i>Hematology Analyzer</i> Vetscan HM5 di Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada	40
Gambar 8. Grafik rata-rata jumlah leukosit pada masing-masing kelompok mencit setelah pemberian ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>)	42
Gambar 9. Grafik rata-rata jumlah limfosit pada masing-masing kelompok mencit setelah pemberian ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>)	46
Gambar 10. Grafik rata-rata jumlah neutrofil pada masing-masing kelompok mencit setelah pemberian ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>)	49
Gambar 11. Grafik rata-rata jumlah monosit pada masing-masing kelompok mencit setelah pemberian ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>)	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Keterangan Laik Etik Nomor 13/EC-FKH/Int./2025	63
Lampiran 2. Perlakuan Pemberian asam pikrat pada mencit	63
Lampiran 3. Lembar kerja uji ekstraksi bunga telang di Laboratorium Pengujian LPPT UGM.....	64
Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan penelitian pada mencit	64
Lampiran 5. Proses pemberian sonde pada mencit	65
Lampiran 6. Dokumentasi alat hematology analyzer.....	65
Lampiran 7. Data hasil pemeriksaan hematologi (statistik deskriptif)	66
Lampiran 8. Hasil analisis statistik uji ANOVA.....	66
Lampiran 9. Hasil Uji Similaritas Karya Ilmiah Menggunakan <i>Turnitin</i>	67