

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Biologis Marmut.....	4
2. Kebutuhan Nutrien Marmut Laboratorium .....	6
3. Fisiologis Darah dan Profil Hematologis .....	8
B. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. <i>Ethical Clearance</i> .....	18
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
C. Bahan dan Alat.....	18
1. Hewan coba .....	18
2. Pakan dan air minum.....	18
3. Profil hematologis .....	19
4. Parameter dasar fisiologis .....	20
D. Cara Kerja .....	20
1. Pemeliharaan Hewan Coba.....	20
2. Desain Penelitian .....	21
3. Pengambilan Data.....	21
E. Analisis Data .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
A. Morfologis Eritrosit dan Leukosit pada Marmut Betina .....	24
B. Profil Eritrosit Marmut Betina dengan Variasi Pakan .....	27
1. Jumlah Eritrosit (RBC, <i>Red Blood Cell</i> ) .....	28
2. Kadar Hemoglobin (HGB) .....	30
3. Persentase Hematokrit (HCT) .....	31
4. <i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV).....	32
5. <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH) .....	34
6. <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i> (MCHC) .....	35
7. <i>RBC Distribution Width</i> (RDW).....	36



C. Profil Leukosit Marmut Betina dengan Variasi Pakan .....	38
1. Jumlah Total Leukosit (WBC, <i>White Blood Cell</i> ).....	39
2. Jumlah dan Persentase Limfosit .....	40
3. Jumlah dan Persentase Neutrofil .....	41
4. Jumlah dan Persentase <i>Mixed Cell</i> .....	44
5. Rasio Neutrofil:Leukosit (N/L) .....	45
D. Profil Trombosit Marmut Betina dengan Variasi Pakan.....	46
1. Jumlah Trombosit (PLT, <i>Platelet Count</i> ).....	47
2. Plateletkrit (PCT) .....	48
3. Indeks Trombosit: <i>Platelet Distribution Width</i> (PDW), <i>Mean Platelet Volume</i> (MPV), dan <i>Platelet-Larger Cell Ratio</i> (P-LCR).....	49
E. Berat Badan dan Suhu Badan Marmut Betina dengan Variasi Pakan .....	52
1. Berat Badan .....	52
2. Suhu Badan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
Lampiran 1. <i>Output</i> uji <i>one-way</i> Anova.....	64