

Judul Skripsi : Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin
Ayam (Gallus sp) Setelah Pemberian Fe
dan Cu.

Nama : Fatimah Mursalin

NIM : J201930900

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.



Pembimbing Anggota

Drs. Anwar Djaelani

NIP. 131 802 975

Semarang, Desember 1998

Pembimbing Utama

Drs. Koen Praseno, SU

NIP. 130 675 284

Judul Skripsi : Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemo-
globin Ayam (Gallus sp) Setelah
Pemberian Fe dan Cu
N a m a : Fatimah Mursalin
NIM : J201930900
Tanggal Lulus Ujian : 4 Januari 1999

Ketua Jurusan Biologi



Semarang, Januari 1999
Panitia Ujian Sarjana
Jurusan Biologi

Ketua

Dra. Enny Yusuf, MSi.
NIP. 131 625 511

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu dengan judul Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin Ayam (Gallus sp) Setelah Pemberian Fe dan Cu.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIP.
2. Drs. Moch. Hadi, MSc. selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNDIP.
3. Drs. Koen Praseno, SU selaku dosen pembimbing utama dan Drs. Anwar Djaelani selaku dosen pembimbing anggota atas bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan.
4. Orang tua yang memberikan dorongan moral maupun materiil sampai skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari karya ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan karya ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat.

Semarang, Desember 1998
Penulis

DAFTAR ISI

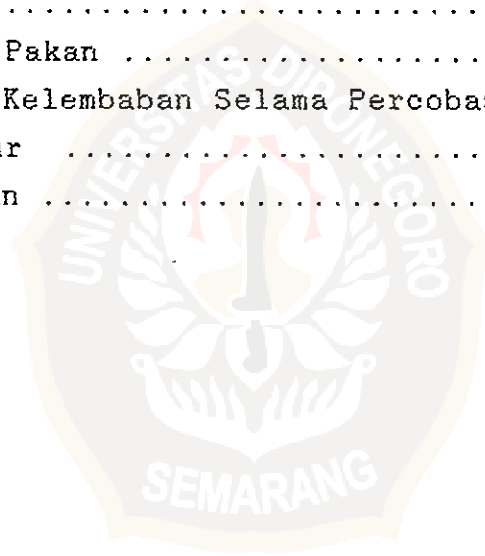
	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
LAMPIRAN	ix
I . PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Darah	3
B. Eritrosit	3
C. Eritrophoiesis	4
D. Hemoglobin	5
E. Peranan Fe dan Cu dalam Eritrophoiesis	6
E.1. Ferrum	6
E.2. Cuprum	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Bahan dan alat	11
C. Cara Kerja	12
D. Parameter Yang Diamati	14
E. Analisis Data	14
V. HASIL PENELITIAN	15

VI. PEMBAHASAN	18
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24



DAFTAR TABEL

01. Rata-rata Jumlah Eritrosit (juta/mm ³)	15
02. Rata-rata Kadar Hemoglobin (gr/100ml)	16
03. Jumlah Eritrosit (juta/mm ³)	26
04. Anova Jumlah Eritrosit	28
05. Uji Jarak Ganda Duncan Jumlah Eritrosit	29
06. Kadar Hemoglobin (gr/100ml)	30
07. Anova Kadar Hemoglobin	32
08. Uji Jarak Ganda Duncan Kadar Hemoglobin.....	33
09. Bobot Tubuh Awal (gr)	34
10. Anova Bobot Tubuh Awal	34
11. Konsumsi Pakan	35
12. Anova Konsumsi Pakan	35
13. Temperatur dan Kelembaban Selama Percobaan	36
14. Anova Temperatur	37
15. Anova Kelembaban	37



LAMPIRAN

	Halaman
Perhitungan Jumlah Eritrosit	27
Perhitungan Kadar Hemoglobin	31

