

**PENGARUH POSISI TELUR AYAM KAMPUNG
(*Gallus gallus domesticus*) PADA PROSES PENETASAN
TERHADAP MORTALITAS DAN DAYA TETAS**

SKRIPSI

**Syarif Alfikri
NPM : 19510100785**

Disetujui dan disahkan pada :

**Hari :
Tanggal : 04 AUG 2023
Tempat : Purwokerto**

**Mengetahui :
Fakultas Peternakan
Universitas Wijayakusuma
Dekan**



Pembimbing I



**Dr. Ir. Doso Sarwanto, M.P
NIP. 196401201992032001**

Pembimbing II



**Drh. Yanita Mutiaraning Viastika, M.Si
NIS. 6100751025**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah :

Nama : Syarif Alfikri

Npm : 19510100785

Fakultas : Peternakan

Judul : Pengaruh Posisi Telur Ayam Kampung (*Gallus Gallus Domesticus*) Pada Proses Penetasan Terhadap Mortalitas Dan Daya Tetas

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak pernah ada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi di sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernahditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Purwokerto, 9 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Syarif Alfikri

KATA PENGANTAR

Assalamu'Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **Pengaruh Posisi Telur Ayam Kampung (*Gallus Gallus Domesticus*) Pada Proses Penetasan Terhadap Mortalitas Dan Daya Tetas**. Penulis menyampaikan terimakasih atas bantuan, bimbingan, serta motivasi dalam melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi kepada :

1. Ir. Supranoto, M.P. selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma.
2. Dr. Ir. Doso Sarwanto, M.P selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Drh. Yanita Mutiaraning Viastika, M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
4. Kedua orang tua yang saya cintai yaitu Ibu Ani Sriatun dan Bapak Teguh Sugianto beserta keluarga yang telah memberikan motivasi, dukungan dan bimbingan
5. Teman-teman terbaik angkatan 2019 Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto yang telah membantu dan memberikan masukan selama proses penyusunan skripsi.

6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian maupun penyusunan skripsi.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat berguna untuk semua pihak yang memerlukannya.

Purwokerto, April 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
<i>SUMMARY</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Telur Ayam Kampung	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penetasan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Mortalitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Sudut Kemiringan Telur	Error! Bookmark not defined.
2.5 Daya Tetas	Error! Bookmark not defined.
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN ..	Error! Bookmark not defined.
3.1 Materi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Peralatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Cara Kerja Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Parameter Yang Diamati	Error! Bookmark not defined.
3.6 Model Matematis.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.

3.8	Tabulasi Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.9	Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Mortalitas.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Daya Tetas	Error! Bookmark not defined.
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Tata Letak Percobaan Sebelum Diacak	15
Tabel 2. Tata Letak Percobaan Setelah Diacak.....	15
Tabel 3. Analisis Variansi	18
Tabel 4. Hasil Analisis Variansi Mortalitas.	21
Tabel 5. Hasil Analisis Variansi Daya Tetas.	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Rataan Mortalitas	20
Gambar 2. Rataan Daya Tetas.....	22
Gambar 3. Kalender Penetasan	30
Gambar 4. Posisi Telur Yang Menetas	31
Gambar 5. Tabel Pengambilan Data	32
Gambar 6. Mesin Tetas Yang Digunakan	33
Gambar 7. Penampakan Telur Dalam Mesin Tetas	33
Gambar 8. Pemanas Yang Digunakan 4 Lampu	34
Gambar 9. Candling Hari Ke 7 Embrio Hidup	34
Gambar 10. Candling Hari Ke 7 Embrio Hidup	35
Gambar 11. Candling Hari Ke 7 Embrio Mati.....	35
Gambar 12. Candling Hari Ke 7 Embrio Mati.....	36
Gambar 13. Telur Pertama Menetas.....	36
Gambar 14. Pindahkan DOC Agar Memudahkan Pengamatan.....	37
Gambar 15. Telur Mulai Menetas	37
Gambar 16. DOC Yang Bulunya Sudah Kering	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Tabulasi Data Posisi Telur Terhadap Mortalitas	27
Lampiran 2. Analisis Variansi Posisi Telur Terhadap Mortalitas.....	28
Lampiran 3. Tabulasi Data Posisi Telur Terhadap Daya Tetas	28
Lampiran 4. Analisis Variansi Posisi Telur Terhadap Daya Tetas	29