

**PROFIL PERFORMANS ITIK TEGAL BETINA DENGAN SISTEM
PEMELIHARAAN INTENSIF DAN SEMI INTENSIF
DI KTT BULUSARI KECAMATAN PETARUKAN
KABUPATEN PEMALANG**

SKRIPSI

Oleh

AGAM PRADIPTA ADI



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

PROFIL PERFORMANS ITIK TEGAL BETINA DENGAN SISTEM
PEMELIHARAAN INTENSIF DAN SEMI INTENSIF
DI KTT BULUSARI KECAMATAN PETARUKAN
KABUPATEN PEMALANG

Oleh

AGAM PRADIPTA ADI
NIM : 23010114120099

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S1 Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 1 9

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agam Pradipta Adi
NIM : 23010114120099
Program Studi : S1 Peternakan

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Profil Performans Itik Tegal Betina dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif di KTT Bulusari Kecamatan Petarukan Kabupaten Pemalang**, dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu : **Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D.** dan **Rina Muryani, S.Pt., M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar Sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Januari 2019



Penulis

Agam Pradipta Adi

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D.

Pembimbing Anggota

Rina Muryani, S.Pt., M.Si.

Judul Skripsi : PROFIL PERFORMANS ITIK TEGAL BETINA
DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN INTENSIF
DAN SEMI INTENSIF DI KTT BULUSARI
KECAMATAN PATRUKAN KABUPATEN
PEMALANG

Nama Mahasiswa : AGAM PRADIPTA ADI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010114120099

Program Studi/Departemen : S1 PETERNAKAN/PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....20 JAN 2019

Pembimbing Utama




Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Rina Muryani, S.Pt., M.Si.

Ketua Program Studi



Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Surono, M.P.

Dekan



Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.

plt. Ketua Departemen



Dr. Sri Sumarsih, S.Pt, M.P.

RINGKASAN

AGAM PRADIPTA ADI. 23010114120099. 2018. Profil Performans Itik Tegal Betina dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif di KTT Bulusari Kecamatan Petarukan Kabupaten Pemalang (Pembimbing : **DWI SUNARTI** dan **RINA MURYANI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan sistem pemeliharaan intensif dan semi intensif terhadap performans itik Tegal betina berupa komposisi dan konsumsi nutrien, konversi pakan, pendapatan peternak, dan produksi telur. Penelitian dilaksanakan pada bulan April – Mei 2018 di peternakan rakyat Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah.

Materi yang digunakan dalam penelitian yaitu itik Tegal betina dari 13 peternak itik di KTT Desa Bulu Kecamatan Petarukan yang terdiri dari 6 peternak dengan sistem pemeliharaan semi intensif dan 7 peternak dengan sistem pemeliharaan intensif. Itik Tegal dipelihara selama 40 hari. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif yang menginterpretasikan suatu data dari sampel penelitian yang dianalisis dengan uji Mann-Whitney untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan yang signifikan. Parameter yang diamati adalah komposisi dan konsumsi pakan, produksi telur, konversi pakan dan keuntungan yang diperoleh peternak atau *income over feed cost* (IOFC).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pemeliharaan secara intensif dan semi intensif tidak berpengaruh terhadap produksi telur, tetapi berpengaruh terhadap konsumsi pakan, konversi pakan dan *income over feed cost* (IOFC). Konsumsi pakan itik intensif dan semi intensif yaitu sebesar 284,13 g dan 57,81 g; konversi pakan sebesar 7,09 dan 1,43; *hen day production* (HDP) sebesar 57,58% dan 58,84%. ; dan pendapatan peternak sebesar Rp. 28.222.200,00/tahun dan Rp. 11.603.350,00/tahun.

Simpulannya itik Tegal betina yang dipelihara secara intensif dan semi intensif di KTT Bulusari Pemalang menghasilkan produksi telur yang sama. Pemeliharaan secara semi intensif mempunyai konversi pakan lebih rendah sehingga dapat menekan biaya pakan dan peternak dapat mendapatkan keuntungan lebih besar.

KATA PENGANTAR

Itik merupakan ternak unggas yang dapat dimanfaatkan daging telurnya untuk dikonsumsi. Salah satu jenis itik yang dibudidayakan untuk dimanfaatkan telurnya adalah itik Tegal. Itik Tegal sendiri merupakan jenis atau bangsa itik asli Indonesia (lokal) yang berasal dari Tegal, Jawa tengah. Sampai saat ini produktivitas itik petelur di Indonesia masih jauh dari harapan, sehingga kebutuhan akan telur sebagai protein hewani masih didominasi oleh telur ayam.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul "Profil Performans Itik Tegal Betina dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif di KTT Bulusari Kecamatan Petarukan Kabupaten Pemasang" dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D. selaku pembimbing utama dan Rina Muryani, S.Pt., M.Si. selaku pembimbing anggota atas segala bimbingan, saran dan kritik selama penelitian dan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Teysar Adi Sarjana, S.Pt, M.Si, Ph.D. dan Ir. Warsono Sarengat, M.S. sebagai penguji ujian akhir yang telah memberikan kritik dan saran sehingga penulisan skripsi ini menjadi lebih baik, serta tidak lupa penulis sampaikan terima kasih kepada Ir. Sutrisno, M.P. selaku dosen wali atas dukungan dan perhatian yang telah diberikan.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada orang tua tercinta yaitu Bapak Priyanto Handoyo, S.K.M dan Ibu tersayang Indriatri Triningsih, S.E. yang telah mendoakan dan mendukung dalam pelaksanaan penelitian. Terima kasih

kepada Intan Agustin yang selalu memberikan motivasi dan tak pernah lelah mendampingi hingga semuanya dapat terlaksana. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada anggota “tutix squad” : Wiga Atsila, Hendy Maulana, Muhamad Shobirin, Taufik Dharmawan, dan Nur Fadillah atas dukungan dan motivasi selama penulisan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih pada tim penelitian “*Bebek Ulam*” (Wiga, Hendy, Taufik, Mey dan Ananda Nicola) atas bantuan dan kerjasama selama penelitian berlangsung hingga selesai. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Itik Tegal (<i>Anas platyrhynchos javanicus</i>).....	4
2.2. Sistem Pemeliharaan.....	5
2.3. Konsumsi Pakan Itik.....	6
2.3. Produksi Telur	7
2.4. Konversi Ransum Itik	9
2.5. <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC)	10
BAB III. MATERI DAN METODE.....	11
3.1. Materi	11
3.2. Metode	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Komposisi Pakan	15
4.2. Konversi Ransum.....	24
4.3. Produksi Telur	26
4.4. <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC)	27
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31

LAMPIRAN.....	34
RIWAYAT HIDUP.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan Nutrien Ransum untuk Kebutuhan Itik Petelur.....	6
2. Perbandingan Kadar Nutrien Ransum	16
3. Kadar Asam Amino Ikan Segar dalam Ransum	18
4. Konsumsi Ransum	20
5. Konsumsi Nutrien Itik	22
6. Komposisi Bahan Pakan dalam Tembolok Itik Semi Intensif.....	23
7. Konversi Ransum Masing - masing Kelompok Peternak.....	24
8. Produksi Telur Itik	26
9. <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC) Kelompok Peternak.....	27

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Diagram <i>Pie Chart</i> Komposisi Ransum	5

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data KTT Bulusari, Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang.....	34
2. Struktur Organisasi KTT Bulusari, Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang	37
3. Data Peternak di KTT Bulusari, Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang.....	38
4. Denah Lokasi KTT Bulusari Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang	39
5. Denah Perkandangan KTT Bulusari Desa Bulu, Kecamatan Petarukan, Kabupaten Pemalang.....	40
6. Data Hasil Analisis Proksimat Bahan Pakan, Komposisi Ransum dan Konsumsi Nutrien Itik.....	42
7. Hasil Uji Analisis Mann-Whitney Konsumsi Pakan.....	49
8. Perhitungan Produksi Telur dan Konversi Ransum.....	50
9. Hasil perhitungan IOFC.....	54
10. Hasil Analisis Uji Mann-Whitney Produksi Telur.....	55
11. Hasil Analisis Uji Mann-Whitney Konversi Pakan.....	56
12. Perhitungan Kadar Asam Amino Ikan Segar dalam Ransum.....	57