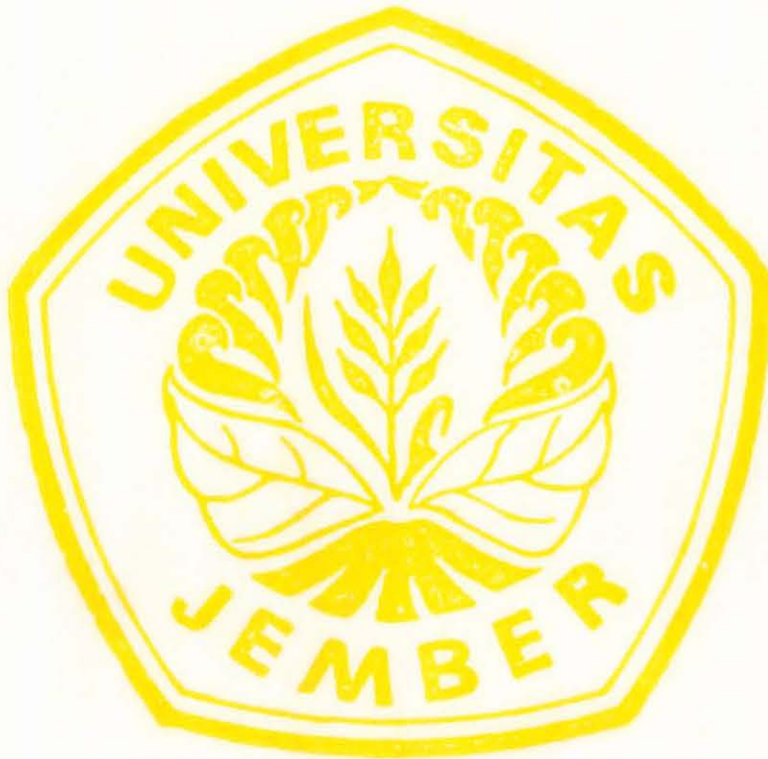




**PENGARUH PEMBERIAN KUPANG JAWA (*Musculista senhousia*) SEBAGAI
PAKAN TAMBAHAN TERHADAP DAYA TETAS TELUR ITIK
MOJOSARI (*Anas javanica*)**

S K R I P S I



Oleh :

Siti Wahyuni

960210103232

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2001

Asal	Studi	Kelas
	Perencanaan	636.59
Terima Tanggal	4 SEP 2001	WAH
No. st.	10296570	P

CS.S.

e.l

MOTTO

وَمِنَ الْأَنْعَامِ حَمُولَةٌ وَفَرَشًا كُلُوا مِنَّا رِزْقَ اللَّهِ
وَلَا تَتَّبِعُوا خُطُوَاتِ الشَّيْطَانِ إِنَّهُ لَكُمْ عَدُوٌّ مُّبِينٌ
(الأنعام: ١٤٢)

“Dan diantara binatang ternak itu ada yang dijadikan untuk pengangkutan dan ada yang untuk disembelih. Makanlah dari rizki yang telah diberikan Allah kepadamu dan janganlah kamu mengikuti langkah-langkah syaitan. Sesungguhnya syaitan itu musuh yang nyata bagimu”

(Q.S. Al-An'am :142)

“ Harga sebuah kegagalan dan kesuksesan bukan dinilai dari hasil akhir, tapi dari proses perjuangannya”

(Anonim)

.....” Hidup adalah kegelapan kecuali jika ada dorongan dan semua dorongan buta belaka, kecuali jika ada pengetahuan, dan semua pengetahuan adalah hampa, kecuali jika ada pekerjaan, dan segenap pekerjaan adalah sia-sia, kecuali jika ada kecintaan.”

(Kahlil Gibran)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada :

1. Ayahanda Slamet Prayitno dan ibunda Seni'ah yang senantiasa berikhtiar, memberikan untaian do'a, motivasi, kasihsayang serta pengorbanannya untuk keberhasilan dan kesuksesanku.
2. Adik-adikku, Heru, Bashori, Ifan yang senantiasa memberikan cinta dan kasihnya untukku.
3. Calon pendamping hidupku, Mas Djoko Sasmito yang senantiasa memberikan motivasi, do'a dengan kesabarannya.
4. Dosen pembimbing I dan II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan
5. Bapak ibu guruku yang tulus ikhlas membimbingku dalam menuntut ilmu.
6. Almamaterku yang kubanggakan.

HALAMAN PENGAJUAN

PENGARUH PEMBERIAN KUPANG JAWA (*Musculista senhousia*) SEBAGAI
PAKAN TAMBAHAN TERHADAP DAYA TETAS TELUR ITIK MOJOSARI
(*Anas javanica*).

SKRIPSI

Diajukan Untuk Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Guna Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi
Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Jember

Oleh

Nama Mahasiswa : Siti Wahyuni
Nim : 96021013232
Angkatan Tahun : 1996
Jurusan/ Program : P. MIPA / P. Biologi
Daerah Asal : Surabaya
Tempat/ Tgl. Lahir : Surabaya, 01 Agustus 1977

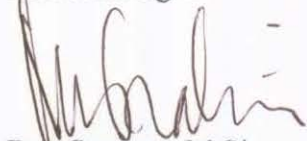
Disetujui

Pembimbing I



Drs. Supriyanto, M.Si
Nip. 131 660 791

Pembimbing II



Drs. Suratno, M.Si
Nip. 131 993 443

HALAMAN PENGESAHAN

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.

Pada Hari : Selasa
Tanggal : 7 Agustus 2001
Tempat : FKIP Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua

(Drs. Slamet Hariyadi, M.Si)
Nip: 131 993 439

Sekretaris

(Drs. Suratno, M.Si)
Nip: 131 993 443

Anggota:

1. Drs. Supriyanto, M.Si
Nip: 131 660 791
2. Dra. Susantin, F, M.Si
Nip: 131 832 306



Mengetahui
Dekan FKIP

(Drs. Dwi Suparno, M.Hum)
Nip: 131 274 727

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahnya, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs.Dwi Suparno, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
2. Bapak Drs. Singgih B, M.Pd selaku ketua jurusan P. MIPA Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
3. Bapak Drs. Slamet Hariyadi, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi serta selaku dosen wali, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
4. Bapak Drs. Supriyanto, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, petunjuk, dan nasehat.
5. Bapak Drs. Suratno, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, petunjuk dan nasehat
6. Gufron sekeluarga yang telah memberikan waktu dan tempat penelitian
7. Teman-temanku, dan adik-adikku di jalan Kalimantan VI/ 8.
8. Rekan-rekanku seperjuangan angkatan 1996
9. Echo. Comp, serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga kebaikan – kebaikan mereka di beri imbalan yang lebih besar oleh Allah SWT, Amin. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi peningkatan karya tulis dimasa mendatang.

Jember, Juli 2001

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Umum Tentang Itik	5
2.1.1 Karakteristik Itik Mojosari	6
2.1.2 Kehidupan Itik	6
2.1.3 Telur Itik	7
2.2. Tinjauan Tentang Kupang	8

2.3.	Kaitan Antara Daya Tetas Telur Dengan Pemberian Kupang Sebagai Pakan Tambahan.....	10
2.4.	Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN		
3.1.	Tempat Dan Waktu Penelitian	12
3.2.	Bahan Dan Alat Penelitian	12
3.3.	Rancangan Penelitian.....	12
3.4.	Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1	Menyiapkan Mesin Tetas	13
3.4.2	Perlakuan Itik Petelur.....	13
3.4.3	Pengumpulan Telur Itik.....	14
3.4.4	Perlakuan Penetasan Telur Itik.....	14
3.5.	Parameter Penelitian.....	15
3.6.	Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian	16
4.2.	Pembahasan.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	24
5.2.	Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA		25
DAFTAR LAMPIRAN		27

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Batas Penggunaan Maksimum Bahan-bahan Makanan Itik Masa Bertelur	7
2	Komposisi Telur	8
3	Model Perlakuan Penelitian	13
4	Rata-rata Daya Tetas Telur Tiap Perlakuan (%)	16
5	Sidik Ragam Pengaruh Pemberian Kupang Jawa Sebagai Pakan Tambahan Terhadap Daya Tetas Telur Itik	16
6	Uji Beda Jarak Berganda Duncan Pengaruh Pemberian Kupang Jawa Sebagai Pakan Tambahan terhadap Daya Tetas Telur Itik.	17

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1	Pengaruh Konsentrasi Penambahan Pakan Kupang Terhadap Daya Tetas Telur	18
2	Penetasan Telur Itik Dalam Mesin Tetas Minyak Tanah	28
3	Pembalikan Telur Itik Dalam Mesin Tetas Minyak Tanah	28
4	a. Telur Yang Berumur 0 Hari b. Telur Yang Berumur 5 Hari	29
5	Telur Itik Yang Mulai Retak Kulit dan Baru Menetas	29
6	Beberapa Telur Itik Yang Sudah Menetas	30

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Matrik Penelitian	27
2	Foto Hasil Penelitian	28
3	Lembar Konsultasi Penyusunan Skripsi	31
4	Surat Ijin Penelitian	32
5	Surat Keterangan	33
6	Hasil Analisis Data	34

ABSTRAK

Siti Wahyuni, Juli, 2001, Pengaruh Pemberian Kupang Jawa (*Musculista senhousia*) Sebagai Pakan Tambahan Terhadap Daya Tetas Telur Itik Mojosari (*Anas javanica*)

Skripsi, Program Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember.

Pembimbing I: Drs. Supriyanto, M.Si

Pembimbing II: Drs. Suratno, M.Si

Itik mempunyai ciri khas hanya bertelur dan tidak punya naluri untuk menetas telurnya melalui aktivitas pengeraman. Untuk itu peranan kegiatan penetasan merupakan usaha utama bagi peternakan dan penghasil itik. Pemberian pakan tambahan pada itik masa bertelur berkaitan dengan daya tetas telur selama periode penetasan yang berhubungan dengan perkembangan embrio di dalam telur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Kupang Jawa sebagai pakan tambahan terhadap daya tetas telur itik dan untuk mengetahui daya tetas telur itik yang maksimal dengan pemberian Kupang Jawa sebagai pakan tambahan. Penelitian dilaksanakan di desa Modopuro, Mojokerto selama 3 bulan, mulai bulan Januari sampai bulan Maret 2001. Parameter yang diamati meliputi jumlah telur yang menetas. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji F dan uji jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pakan tambahan berupa Kupang Jawa dengan konsentrasi 10% mempunyai daya tetas 43,3%, pemberian pakan 20% mempunyai daya tetas 60%, penambahan pakan 30% mempunyai daya tetas 66,6%, penambahan pakan 40% mempunyai daya tetas 70%, dan penambahan pakan 50% mempunyai daya tetas 96,6%. Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa, pemberian pakan tambahan berupa Kupang Jawa menunjukkan pengaruh yang sangat nyata meningkatkan daya tetas telur itik, dan daya tetas telur itik maksimal terdapat pada penambahan Kupang Jawa dengan konsentrasi 50% dari ransum pokok.

Kata kunci: Itik Mojosari, Kupang Jawa, Daya tetas telur itik.

DAFTAR PUSTAKA

- Lubis. D. A. 1963. *Ilmu Makanan Ternak*. Cetakan Kedua. Jakarta: P.T. Pembangunan.
- Luthfi. A. 1993. *Kupang Sulit Dicari di Surabaya*. Dalam Surabaya Post. 1 Oktober. Surabaya: Halaman 14.
- Mackinnon. J. 1992. *Panduan Lapangan Pengenalan Burung-burung di Jawa dan Bali*. Alih Bahasa: Sukianto Lusli dan Yeni Aryadi mulyani, Judul Asli : Field Guide to The Birds of Jawa and Bali. Yogyakarta: Gajah Mada University.
- Marhijanto. B. 1993. *Delapan Langkah Mengelola Itik Yang Berhasil*. Surabaya: Arkola
- Murtijo. B. A. 1990. *Mengelola Itik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Nesheim C. N. R. E. Austic and L.E. Card. 1979. *Poultry Production*: Philadelphia. Lea and fibiger.
- Poedjiarti. S. 1993. *Penentuan Kualitatif Asam Amino Dalam Kupang Dengan Penganalisis Asam Amino Otomatis*. Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Rasyaf. M. 1982. *Beternak Itik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rasyaf. M. 1988. *Beternak Itik Komersial*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rasyaf. M. 1990. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rasyaf. M. 1991. *Pengelolaan Penetasan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Samosir. D. J. 1987. *Ilmu Ternak Itik*. Jakarta: P. T. Gramedia.
- Sarwono. B. 1997. *Pengawetan dan Pemanfaatan Telur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sondahk. R. 1984. *Pemeriksaan Beberapa Zat yang Mempunyai Nilai Gizi Dan Logam Berat Dalam Kupang Dari Daerah Sidoarjo Dan Surabaya*. Bandung: Konggres Ilmiah ISFI.
- Srigandono. B. 1991. *Ilmu Unggas Air*. Yogyakarta: Yogyakarta University Press.
- Sudaryani. T. 2000. *Kualitas Telur*. Jakarta: P.T. Penebar Swadaya.

Wendrato. I. dan I. M. Madyana. 1986. *Ternak Itik Tegal Populer*. Semarang: Eka Offset.

Windyarti. S. S. 1990. *Beternak Itik Tanpa Air*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Vincent. G. 1994. *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung: C. V. Armico.

Zein. R. 1991. *Respon Pertumbuhan Itik Terhadap Beberapa Bentuk Fisik Ransum*. Padang: Laporan Penelitian. Fapet Andalas.