

**IDENTIFIKASI Keturunan Entok Betina yang Kawin
dengan Itik Jantan pada Peternakan Rakyat
di Kabupaten Semarang dan Brebes**

SKRIPSI

Oleh

MARGARETHA MEGAWATI ELSOIN



**PROGRAM STUDI S-1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2014**

**IDENTIFIKASI Keturunan Entok Betina yang Kawin
dengan Itik Jantan pada Peternakan Rakyat
di Kabupaten Semarang dan Brebes**

Oleh

MARGARETHA MEGAWATI ELSOIN

NIM : H2B 007 030

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S-1 Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S-1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2014**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Margaretha M. Elsoin

N I M : H2B 007 030

Program Studi : S-1 Peternakan

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Karya Ilmiah yang berjudul:

Identifikasi Keturunan Entok Betina yang Kawin dengan Itik Jantan pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Semarang dan Brebes. Penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil dari kerja saya sendiri.

2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.

3. Saya juga mengakui bahwa karya akhir ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya, yaitu: **Dr. Ir. Barep Sutiyono, M.S. dan Dr. Ir. Sutopo, M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik saya yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Agustus 2014



Penulis

Margaretha Megawati Elsoin

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Sutopo, M.Sc.

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Barep Sutiyono, M.S.

Judul Skripsi : IDENTIFIKASI Keturunan Entok Betina yang kawin dengan itik jantan pada peternakan rakyat di Kabupaten Semarang dan Brebes

Nama Mahasiswa : MARGARETHA MEGAWATI ELSOIN

Nomor Induk Mahasiswa : H2B 007 030

Program Studi/Jurusan : S-1 PETERNAKAN/ PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal29 AUG 2014

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Barep Sutiyono, M.S.

Pembimbing Anggota


Dr. Ir. Sutopo, M.Sc.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program


Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P.

Ketua Program Studi

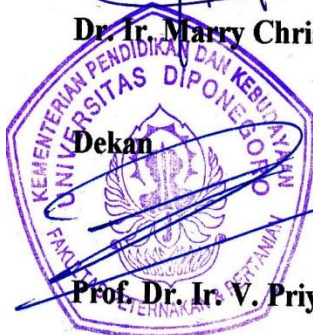

Ir. Hanny Indrat Wahyuni, M.Sc., Ph.D

Dekan


Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, M.Agr.

Ketua Jurusan


Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.



RINGKASAN

MARGARETHA M. ELSOIN. H2B 007 030. 2014. Identifikasi Keturunan Entok Betina yang Kawin dengan Itik Jantan pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Semarang dan Brebes. (*Identification Descent of Females Muscovy that Mate with Males Laying Duck on The Farm In Semarang and Brebes*). (Pembimbing: **BAREP SUTİYONO dan SUTOPO**).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi keturunan entok betina yang kawin dengan itik jantan pada peternakan rakyat di Kabupaten Semarang dan Brebes. Materi yang digunakan dalam penelitian adalah itik, entok dan tiktok yang dimiliki oleh 30 responden pada peternakan rakyat di Kabupaten Semarang dan yang dimiliki oleh 30 responden pada peternakan rakyat di Kabupaten Brebes. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Penentuan responden dilakukan secara *purposive sampling* yaitu dipilih peternak pemelihara itik yang menghasilkan tiktok. Data yang diperoleh diolah secara statistik sederhana dan deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa responden dalam penelitian ini merupakan orang-orang angkatan kerja dan memiliki potensi untuk beternak bila dilihat dari kisaran umur peternak dan rata-rata tingkat pendidikan akhir peternak yang mayoritas adalah Sekolah Menengah Atas. Pemeliharaan itik, entok dan tiktok di Kabupaten Brebes merupakan usaha utama, hal ini dapat dilihat dari rata-rata jumlah kepemilikan ternak dan juga sistem beternak yang cenderung sudah intensif. Perkawinan silang antara itik jantan dan entok betina terjadi secara alami, tanpa seleksi dan tanpa campur tangan manusia sehingga produksi telur dan keturunannya yang merupakan tiktok dan entok sangat bervariasi. Tiktok jantan dan betina hasil keturunan entok betina yang kawin dengan itik jantan dinyatakan *fertil* oleh beberapa responden pemiliknya karena pejantan mampu mengawini entok betina dan entok tersebut menghasilkan tiktok dan tiktok betina dinyatakan *fertil* karena tiktok tersebut bertelur dan telur yang dieraminya menetas.

KATA PENGANTAR

Permintaan daging di Indonesia dari tahun ke tahun terus meningkat, seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, pendapatan, dan pengetahuan masyarakat tentang manfaat protein hewani dalam menunjang kesehatan. Peran itik sebagai penghasil daging di Indonesia menurut data statistik pada tahun 2010 relatif masih rendah, sehingga kekurangan daging mencapai 7,9 ribu ton. Alternatif unggas penghasil daging yang dapat diandalkan salah satunya adalah tiktok, yaitu ternak hasil persilangan antara itik jantan dengan entok betina.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Skripsi ini ditulis berdasarkan hasil penelitian, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan di Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Barep Sutyono, M.S. sebagai pembimbing utama dan Dr. Ir. Sutopo, M.Sc. sebagai pembimbing anggota atas bimbingan, saran dan pengarahannya sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada seluruh dosen dan staf di Laboratorium Genetika, Pemuliaan dan Reproduksi yang telah memberikan saran dan motivasi. Kepada teman-teman seperjuangan Produksi Ternak 2007 penulis ucapkan terimakasih atas bantuan berupa tenaga dan pikiran.

Terima kasih penulis sampaikan kepada orang tua terkasih Bapak Leopoltus Elsoin dan Ibu Maria Paulina Sri Sugiarti, suami tercinta Tigor P. Octavianus Sitanggang dan ananda Debora Gorga Pascalien Sitanggang, serta adik tersayang Maria Jessica Zefanya Elsoin yang telah memberikan doa, motivasi, dukungan dan bantuan baik moral maupun material kepada penulis. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bagi pihak yang memerlukan.

Semarang, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Itik (<i>Anas platyrinchos</i>).....	3
2.2. Entok (<i>Cairina moschata</i>).....	4
2.3. Persilangan Itik dengan Entok (<i>Mule duck</i>)	5
2.4. Reproduksi.....	6
BAB III. MATERI DAN METODE.....	8
3.1. Materi	8
3.2. Metode.....	8
3.3. Parameter.....	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Profil Petani Ternak Hasil Penelitian	11
4.2. Persilangan	12
4.3. Reproduksi.....	14
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1. Simpulan.....	20
5.2. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	24
RIWAYAT HIDUP	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Umur, Pendidikan dan Kepemilikan Ternak	12
2. Rata-rata Penampilan Itik Jantan dan Entok Betina Tetua Tiktok di Kabupaten Semarang dan Brebes	13
3. Rata-rata Telur, Tiktok, dan Entok dari Entok yang Dikawini Itik di Peternakan Rakyat Kabupaten Semarang dan Brebes	14
4. Keturunan Jantan dan Betina Hasil Persilangan Itik Jantan dengan Entok Betina di Kabupaten Semarang dan Brebes.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Umur, Pendidikan dan Kepemilikan Ternak Responden di Kabupaten Semarang dan Brebes	24
2. Data Penampilan Tetua Entok Betina di Kabupaten Semarang dan Brebes	25
3. Data Penampilan Tetua Itik Jantan di Kabupaten Semarang dan Brebes	26
4. Data Telur Entok yang Menetas dan yang Tidak Menetas di Kabupaten Semarang dan Brebes	27
5. Hasil Persilangan Itik Jantan dengan Entok Betina di Kabupaten Semarang dan Brebes	28