

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS
KAMBING JAWARANDU DI KABUPATEN BLORA
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

MUHAMMAD KHAIRUL ANNAM



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS
KAMBING JAWARANDU DI KABUPATEN BLORA
JAWA TENGAH

Oleh

MUHAMMAD KHAIRUL ANNAM
NIM : 23010110130207

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
SEMARANG
2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Khairul Annam
NIM : 23010110130207
Program Studi : S1 Peternakan

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul **Manajemen Pemeliharaan dan Produktivitas Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora Jawa Tengah**, penelitian yang terkait merupakan karya saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing saya, yaitu :
Prof. Ir. Edy Rianto, M. Sc., Ph.D dan **Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D**

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

Semarang, Juli 2017

Penulis,



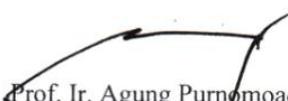
Muhammad Khairul Annam

Mengetahui,

Pembimbing Utama


Prof. Ir. Edy Rianto, M. Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota


Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D.

Judul Skripsi : MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS KAMBING JAWARANDU DI KABUPATEN BLORA JAWA TENGAH

Nama : MUHAMMAD KHAIRUL ANNAM

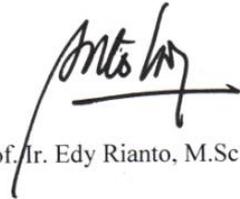
Nomor Induk Mahasiswa : 23010110130207

Program Studi/Departemen : S1 PETERNAKAN/PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

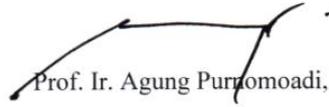
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal **26 JUL 2017**

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Edy Rianto, M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Prof. Ir. Agung Purjomoadi, M.Sc., Ph.D.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Yon Soepri Ondho, M.S.

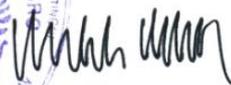
Ketua Program Studi



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



Dekan



Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



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

RINGKASAN

MUHAMMAD KHAIRUL ANNAM. 23010110130207. 2017. Manajemen Pemeliharaan dan Produktivitas Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora Jawa Tengah (Pembimbing : **EDY RIAN TO** dan **AGUNG PURNOMOADI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji manajemen pemeliharaan dan produktivitas Kambing Jawarandu. Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Jepon, Jiken, Sambong dan Randublatung Kabupaten Blora, pada bulan Oktober 2013 – Januari 2014.

Penelitian ini menggunakan metode *survey*. Penentuan lokasi penelitian serta peternak sebagai responden dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 218 ekor Kambing Jawarandu milik 46 orang peternak. Kambing tersebut terdiri dari 92 ekor jantan dan 126 ekor betina. Peralatan yang digunakan yaitu timbangan digital yang berkapasitas 50 kg dengan ketelitian 0,01 kg untuk menimbang ternak kambing dan pakan. Selain itu, digunakan juga daftar pertanyaan sebagai pedoman pada saat pengambilan data penelitian. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan langsung dan wawancara dengan responden. Data dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan peternak yang menjadi responden di Kecamatan Jepon, Jiken, Sambong dan Randublatung masing-masing sebesar 12 orang (26,09%), 9 orang (19,57%), 6 orang (13,04%) dan 19 orang (41,30%). Manajemen pemeliharaan yang dilakukan peternak kambing Jawarandu masih secara tradisional. Berdasarkan aspek-aspek yang diamati meliputi manajemen pakan, perkandangan, perkawinan dan kesehatan seluruh aspek termasuk dalam kategori sedang dan hanya manajemen pakan yang termasuk dalam kategori kurang baik. Pertambahan bobot badan harian Kambing Jawarandu jantan muda (≤ 8 bulan) 76,5 g/ekor/hari, jantan dewasa (> 8 bulan) 12,1 g/ekor/hari, betina muda (≤ 8 bulan) 55,6 g/ekor/hari dan betina dewasa (> 8 bulan) 23,9 g/ekor/hari. *Service per conception* (S/C) kambing Jawarandu sebesar 1 kali, jarak kelahiran rata-rata selama 9,31 bulan. Jumlah anak sekelahiran mendapatkan nilai sebesar 1,77 ekor dan angka mortalitas anak pra dan pasca sapih sebesar 7,38% dan 0%.

Simpulan dari penelitian ini yaitu manajemen pemeliharaan Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora berkriteria sedang dan dilakukan secara tradisional. Produksi induk kambing Jawarandu memiliki nilai S/C cukup baik, jarak kelahiran yang panjang, serta jumlah anak per kelahiran dan mortalitas baik.

KATA PENGANTAR

Kambing Jawarandu sering disebut juga kambing Bligon atau Gumbolo yang merupakan persilangan antara kambing Peranakan Ettawa dengan kambing Kacang. Manajemen pemeliharaan erat kaitannya dengan produktivitas ternak. Maka, apabila manajemen pemeliharaan ternak baik, produktivitas ternak juga baik.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta sholawat dan salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan pelaksanaan, penyusunan dan penulisan skripsi ini dengan lancar.

Penulisan skripsi ini tidaklah selesai tanpa dukungan moril maupun materil dari berbagai pihak. Terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Edy Rianto, M.Sc. selaku pembimbing utama dan Bapak Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc. selaku pembimbing kedua yang telah membimbing, mengarahkan dan menuntun penulis sehingga skripsi dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Mulyono, M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan nasihatnya. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Sularno Dartosukarno yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam rencana penelitian ini. Terima kasih kepada Dr. Ir. C. M. Sri Lestari, M.Sc., Sutaryo, S.Pt., M.P., Ph.D. dan Dr. Drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc. yang telah memberikan arahnya dalam penyusunan skripsi ini. Kepada segenap pegawai Dinas Pertanian dan Peternakan Kabupaten Blora, keluarga besar Inseminator Kabupaten Blora serta warga Kecamatan Jepon, Jiken,

Sambong dan Randublatung yang telah memberikan kesempatan dan membantu pelaksanaan penelitian serta pengambilan data, penulis ucapkan terima kasih.

Terima kasih penulis haturkan kepada Orang Tua (Fatchi Luthfi dan Nurul Badriyah) serta adik tercinta Khairunnisak Fatmaningrum dan Muhammad Sapta Maulana atas do'a dan semangat yang diberikan. Kepada Rida dan Irma Mardiyana selaku rekan satu tim, terima kasih atas kerjasama dalam pelaksanaan penelitian ini. Kepada teman-teman Potong Mania, Mbak Upil, Mbak Vita, Jabon, Bir, Yaya, Ayung, Pendot, Okim. Kepada teman-teman seperjuangan Kelas C 2010 yang telah banyak membantu dan memberi semangat, serta pihak-pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa disebutkan satu per satu, penulis ucapkan terima kasih.

Saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dalam mendapatkan ilmu khususnya dalam bidang peternakan.

Semarang, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Kambing Jawarandu	3
2.2. Manajemen Pemeliharaan.....	3
2.3. Produktivitas.....	8
BAB III. MATERI DAN METODE.....	11
3.1. Materi	11
3.2. Metode.....	11
3.3. Pengumpulan Data.....	12
3.4. Hipotesis Penelitian	14
3.5. Analisis Data	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Keadaan Umum Kabupaten Blora.....	15
4.2. Keadaan Umum Responden	15
4.3. Kambing Jawarandu	18
4.4. Manajemen Pemeliharaan.....	19
4.5. Produktivitas	28
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Simpulan.....	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

LAMPIRAN.....	40
RIWAYAT HIDUP.....	90

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Identitas Peternak Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora	16
2.	Skoring Manajemen Pemeliharaan Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora.....	20
3.	Perbandingan Konsumsi Pakan dengan Kebutuhan Pakan.....	24
4.	Pertambahan Bobot Badan Harian Kambing Jawarandu di Kabupaten Blora	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar Kuisisioner untuk Peternak Induk Anak.	40
2.	Identitas Responden	45
3.	Hasil Skoring Manajemen Pemeliharaan.....	46
4.	Data Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan Muda	55
5.	Data Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan Dewasa	57
6.	Data Bobot Badan Kambing Jawarandu Betina Muda	58
7.	Data Bobot Badan Kambing Jawarandu Betina Dewasa.....	60
8.	Perhitungan Pertambahan Bobot Badan Harian Kambing Jawarandu Jantan dan Betina.....	62
9.	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	63
10.	Konsumsi Bahan Kering Pakan Kambing Jawarandu	64
11.	Perhitungan Konsumsi Bahan Kering.....	76
12.	Perhitungan Kecukupan Pakan Kambing Jawarandu	80
13.	Perhitungan <i>service per conception</i> , Jarak Melahirkan, Jumlah Anak Per kelahiran, dan Mortalitas Kambing Jawarandu	82