

**ANGKA KEBUNTINGAN KAMBING ETTAWAH DARA
YANG DIBERI PAKAN DENGAN SUPLEMENTASI
*MORINGA MOLASSES MULTINUTRIENT BLOCK***



AKHMAD ALDY RIFANI

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**ANGKA KEBUNTINGAN KAMBING ETTAWAH DARA
YANG DIBERI PAKAN DENGAN SUPLEMENTASI
*MORINGA MOLASSES MULTINUTRIENT BLOCK***

Oleh

AKHMAD ALDY RIFANI

NIM. 2010515210009

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

AKHMAD ALDY RIFANI. Angka Kebuntingan Kambing Ettawah Dara yang Diberi Pakan dengan Supplementasi *Moringa Molasses Multinutrient Block*. Dibimbing oleh Bapak **Nursyam Andi Syarifuddin** dan Ibu **Sista Rizqiana**.

Penelitian ini tujuan untuk memperbaiki pertambahan bobot badan dan angka kebuntingan calon induk kambing PE yang mengalami keterlambatan birahi dengan suplementasi MMMB. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Pelaihari Kecamatan Bati-Bati, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilaksanakan selama 8 (delapan) bulan, pada bulan April - November 2023. Penelitian ini dilakukan menggunakan uji t (*independen sample t test*) untuk membandingkan nilai rata-rata antara kambing percobaan yang diberi pakan suplemen mineral komersial Chalpos Block[®] (sebagai kontrol) dan diberikan pakan suplemen MMMB (sebagai perlakuan). Setiap kelompok terdapat 10 ekor kambing percobaan sebagai bahan ulangan, sehingga terdapat 20 ekor kambing percobaan.

Hasil dari penelitian menentukan bahwa pemberian pakan suplementasi *Moringa Molasses Multinutrien Block* (MMMB), meningkatkan presentase angka kebuntingan pada kambing PE dara (36,36% vs 70%) dan pertambahan bobot badan (0,048 vs 0,035).

Judul Skripsi : Angka Kebuntingan Kambing Ettawah Dara yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi *Moringa Molasses Multinutrient Block*

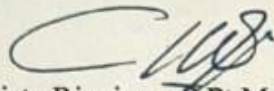
Nama : Akhmad Aldy Rifani

Nim : 2010515210009

Jurusan : Peternakan

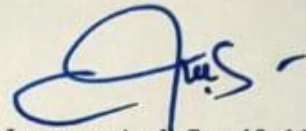
Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota



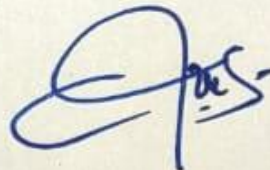
Sista Rizqiana, S.Pt M.Pt
NIP. 19690829 199403 1 003

Ketua



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP
NIP. 19680413 199403 1 001

Diketahui oleh :
Koordinator Program Studi Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus: 02 Oktober 2024

SERTIFIKAT

Nomor : 392 /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

Akhmad Aldy Rifani

NIM : 2010515210009

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

5%

Banjarbaru, 2 Oktober 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. K. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Akhmad Aldy Rifani, dilahirkan di Birayang, Kecamatan Batang Alai Selatan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 24 Februari 2001 merupakan anak kedua, anak dari pasangan bapak **H. Mahrani S.Pt** dan ibu **Hj. Masriati**. Penulis pernah bersekolah di SDN 1 Limbar dan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke MTSN 1 Batang Alai Selatan dan lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan ke SMAN 3 Barabai dan lulus pada tahun 2020. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2020 melalui jalur SBMPTN.

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah menjabat sebagai Anggota Sanggar Talas Periode 2023/2024, Pada bulan Juli-Agustus 2023 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang dibimbing oleh Ibu **Nurlaila S.p, M.P** di Desa Berkat Mufakat, Kecamatan Satui timur, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.

Pada tahun 2023 penulis melaksanakan penelitian berjudul "Angka Kebuntingan Kambing Ettawah Dara yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Moringa Molasses Multinutrient Block" di bawah bimbingan Bapak **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P** selaku Dosen Pembimbing Ketua dan Ibu **Sista Rizqiana, S.Pt. M.Pt** selaku Dosen Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "**Angka Kebuntingan Kambing Ettawah Dara yang Diberi Pakan dengan Supplementasi Moringa Molasses Multinutrient Block**" Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Bapak Prof. Akhmad Rizali Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D** selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. **Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.** selaku Koordinator Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dan sekaligus Dosen Pembimbing Ketua yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal penelitian hingga penyelesaian skripsi ini.
3. **Ibu Sista Rizqiana, S.Pt. M.Pt** selaku Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan proposal penelitian hingga penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Staf Dosen serta Tenaga Kependidikan Program Studi Peternakan serta seluruh Staf Dosen di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
5. Keluarga besar penulis yang tercinta Ayahanda **H. Mahrani S.Pt** dan Ibunda **Hj. Masriati** dan Kaka saya tercinta **Muhammad Robby Ikhsan** yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan berupa moril maupun material yang menjadi alasan terkuat bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian skripsi.
6. Teman-teman angkatan 2020 yang telah banyak mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang membantu penulis yang tidak dapat saya sebutkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena kemampuan kami yang terbatas, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat

diharapkan

demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya,terlebih khusus di bidang peternaka. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis sendiri.

Banjarbaru, September 2024

Akhmad Aldy Rifani

NIM. 2010515210009

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis	3
Tujuan.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kambing Peranakan Etawah.....	4
Kelor (Moringa oleifera Lam)	5
Manfaat Daun Kelor sebagai Pakan Ternak	6
Pertambahan Bobot Badan	7
Angka Kebuntingan	8
Daun Kelor Meningkatkan Angkat Kebuntingan.....	10
METODE PENELITIAN.....	12
Tempat dan Waktu.....	12
Bahan dan Alat	12
Rancangan Penelitian.....	15
Pelaksanaan Penelitian.....	15
Peubah yang Diamati.....	16
Analisis Data.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
Persentasi Kebuntingan	17
Pertambahan Bobot Badan	20

KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
Kesimpulan.....	24
Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi pada suplemen MMMB	12
2. Komposisi Nutrisi MMMB	13
3. Komposisi Nutrisi Pada Calphos Blok	14
4. Komposisi Mineral Pada Calphos Blok	14
5. Hasil pemeriksaan kebuntingan pertama (1 bulan setelah digabung)	17
6. Hasil pengukuran bobot badan kambing dara/calon yang belum.....	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kambing Dara Etawa.....	4
2. Calphos Blok.....	13

