

**PERBANDINGAN PERFORMANS PRODUKSI PEJANTAN
KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG DISUPLEMENTASI
DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DENGAN MINERAL SELENIUM**



HARUNUDIN SAFIKRI

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**PERBANDINGAN PERFORMANS PRODUKSI PEJANTAN
KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG DISUPLEMENTASI
DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DENGAN MINERAL SELENIUM**

Oleh

Harunudin Safikri

2210515210009

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

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

HARUNUDIN SAFIKRI. Perbandingan Performans Produksi Pejantan Kambing Peranakan Etawah Yang Disuplementasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dengan Mineral Selenium, dibimbing oleh Nursyam Andi Syarifuddin.

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan konsumsi BK dan Se ransum, penambahan bobot badan, dan efisiensi ransum kambing PE yang disuplementasi tepung daun kelor dengan mineral Se guna menjustifikasi peran mineral Se dalam daun kelor terhadap performans produksi pejantan kambing PE. Penelitian dilakukan di Kelompok Ternak Rukun Jaya Makmur, Kelurahan Guntung Manggis Kecamatan Landasan Ulin, Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan, dilaksanakan pada bulan September sampai dengan November 2025. Penelitian ini menggunakan uji pengukuran berulang untuk membandingkan penambahan bobot badan dan konsumsi ransum kambing PE dengan perlakuan:

P0 = Kambing diberi pakan konsentrat 1% dari bobot badan, ditambah daun kelor 15% dari bobot konsentrat

P1 = Kambing diberi pakan konsentrat 1% dari bobot badan, ditambah mineral selenium setara kandungan mineral selenium pada daun kelor pada perlakuan P0

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan bobot badan, konsumsi BK ransum, dan konversi ransum kambing PE yang diberi pakan suplemen tepung daun kelor dengan diberi mineral Se anorganik tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ($P > 0,05$), ($0,05 \pm 0,02$ vs $0,09 \pm 0,02$), ($2,60 \pm 0,03$ vs $2,63 \pm 0,03$), dan ($24,64 \pm 4,92$ vs $20,64 \pm 7,13$). Hal ini memperkuat dugaan bahwa mineral selenium pada daun kelor berperan terhadap penambahan bobot badan, konsumsi BK ransum, dan konversi ransum

LEMBAR PENGESAHAN

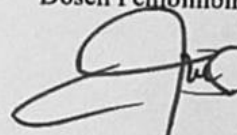
Judul : Perbandingan Performans Produksi Pejantan Kambing Peranakan Etawah
Yang Disuplementasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dengan Mineral
Selenium.
Nama : Harunudin Safikri
NIM : 2210515210009
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 196804131994031001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 196804131994031001

Tanggal lulus: 10 Juni 2026

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Wonosobo, 31 Maret 2003 sebagai putra kedua dari dua bersaudara. Latar belakang keluarga dan lingkungan sangat berpengaruh besar terhadap karakter dan kedisiplinan saya, terutama dalam hal tanggung jawab dan etos kerja. Di tingkat sekolah dasar, penulis bersekolah di SDN 1 Dwi Marga Utama. Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMPN 1 Sungai Loban. Pada pendidikan menengah atas, penulis memilih bersekolah di SMAN 1 Sungai Loban. Setelah lulus dari SMA penulis tidak langsung kuliah tetapi memilih untuk bekerja terlebih dahulu mengumpulkan modal, ilmu serta pengalaman sebagai karyawan di pabrik plywood tepatnya di PT. Hutan Rindang Banua, Kecamatan Sungai Loban. Selama perjalanan hidup penulis hingga bekerja di PT. HRB, penulis sering melihat proses beternak hingga berbagai dinamikanya di masyarakat. Dari situ muncul ketertarikan untuk berkecimpung di dunia peternakan. Berbagai pengalaman tersebut menjadi fondasi awal ketertarikan penulis untuk melanjutkan studi ke Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2022 melalui jalur SBMPTN.

Selama menjalani perkuliahan, penulis tidak hanya berfokus pada kegiatan akademik, tetapi juga mengembangkan diri melalui organisasi mahasiswa dan pekerjaan part time. Pada tahun 2023 penulis masuk sebagai anggota pengurus di organisasi mahasiswa yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa Persaudaraan Setia Hati Terate Komisariat Universitas Lambung Mangkurat yang disingkat UKM PSHT Komisariat ULM. Kemudian penulis melanjutkan kepengurusan di UKM PSHT Komisariat ULM sebagai Wakil Ketua Umum 1 selama 2 periode dari tahun 2024 hingga tahun 2025. Dari jabatan Wakil Ketua Umum ini penulis melatih berbagai kompetensi seperti kepemimpinan, pemecahan masalah, manajemen waktu, adab dan etika serta komunikasi ke berbagai pihak. Selama aktif sebagai pengurus, penulis jadi bisa terlibat di berbagai kegiatan seperti beberapa acara di Banjarbaru dan Banjarmasin hingga menjadi panitia di kejuaraan nasional pencak silat yaitu RECTOR CUP 7 yang dilaksanakan di ULM Banjarmasin pada bulan November tahun 2025. Suatu pengalaman dan kesempatan yang luar biasa seorang mahasiswa seperti penulis yang berasal dari keluarga sederhana di desa tetapi bisa menjadi seorang Wakil Ketua Umum dari sebuah organisasi mahasiswa yang cukup besar nama serta pamornya di Universitas Lambung Mangkurat.

Selain berkecimpung di organisasi mahasiswa, penulis juga mengisi sela waktu kuliah dengan mengambil kesempatan bekerja di Purnama Meubel sebagai karyawan part time. Dari hasil pekerjaan part time ini penulis berusaha untuk memenuhi kebutuhan pokok diri sendiri dan bisa memberikan sebagian hasilnya untuk keluarga. Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah menjadi asisten dosen dari mata kuliah Nutrisi Ruminansia pada tahun ajaran 2025/2026. Penulis juga pernah mengikuti lomba MTQM tingkat Nasional di ULM Banjarmasin pada tahun 2024 di cabang lomba khatil quran bidang dekorasi dan mendapat juara 3. Seluruh perjalanan pendidikan, organisasi, pengalaman ilmiah serta karir tersebut membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih matang, kritis, dan siap berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang peternakan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perbandingan Performans Produksi Pejantan Kambing Peranakan Etawah Yang Disuplementasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dengan Mineral Selenium tepat pada waktunya. Perjalanan ini tidak mudah, dan tidak mungkin dapat penulis selesaikan tanpa dukungan banyak pihak yang hadir dalam berbagai fase hidup penulis. Dengan tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu serta keluarga, atas segala doa, dukungan, dan kepercayaan yang selalu menguatkan penulis. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Almarhum Bapak saya, yang semasa hidupnya mendidik penulis untuk menjadi pribadi yang kuat, tidak mudah menyerah, dan selalu bertanggung jawab. Nilai-nilai itulah yang menjadi dasar penulis bertahan dan menyelesaikan proses ini sampai akhir.
2. Penelitian ini merupakan bagian dari Program Penelitian Kompetitif Skema Penelitian Fundamental, Pembiayaan PNPB Universitas Lambung Mangkurat Di Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat Tahun 2025 Nomor Kontrak : 1868/UN8.2/PG/2025 tanggal 23 Juni 2025 dengan judul JUSTIFIKASI PERAN MINERAL SELENIUM PADA DAUN KELOR DALAM MENINGKATKAN KUALITAS SEMEN KAMBING PERANAKAN ETAWAH dengan Ketua Peneliti Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. Terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P sebagai Ketua Peneliti, Ketua Jurusan Peternakan dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk terlibat dalam kegiatan penelitian ini, serta dengan penuh kesabaran memberikan arahan, masukan, dan kritik membangun yang menjadi pondasi penting dalam penyelesaian penelitian ini.
3. Ucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU., Ibu Habibah, S.Pt., M.P., Bapak Rahmat, S.Pt., M.Si., dan Ibu A.Ni'mahtul Churriyah S.Pt., M.Si., selaku dosen yang terlibat dalam penelitian ini, atas bimbingan, arahan, serta kontribusi ilmiah yang diberikan selama pelaksanaan penelitian.
4. Ketua Kelompok Ternak Rukun Jaya Makmur Bapak Pamudji atas tempat dan fasilitasnya selama penelitian berlangsung.
5. Teman-teman penelitian, yang menemani setiap proses pengambilan data, mengatasi kendala bersama, saling mendukung, dan menjaga semangat ketika penelitian terasa sangat berat.
6. Seluruh Dosen Jurusan Peternakan Universitas Lambung Mangkurat, atas ilmu, wawasan, dan inspirasi yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Harunudin Safikri, diri saya sendiri yang tidak menyerah pada keadaan dan memilih untuk tetap melangkah meskipun menghadapi tekanan yang menguji mental dan keteguhan hati. Skripsi ini bukan hanya hasil pemikiran akademik, tetapi juga hasil proses pendewasaan diri, pengendalian emosi, dan keberanian untuk bertahan hingga akhir.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi langkah kecil dalam pengembangan ilmu peternakan.

Banjarbaru, 30 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah.....	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN	3
Waktu dan Tempat	3
Bahan dan Alat	3
Rencana Penelitian	3
Pelaksanaan Penelitian	4
Analisis Data	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
KESIMPULAN DAN SARAN	12
Kesimpulan	12
Saran	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Komposisi pakan konsentrat total 10 kg.....	4
2.	Kandungan nutrisi rumput lapang dan pakan konsentrat yang digunakan ..	4
3.	Pertambahan bobot badan (kg)	8
4.	Konsumsi BK ransum (kg BK)	9
5.	Konsumsi selenium	9
6.	Konversi ransum	10

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Konsumsi BK Ransum	17
2.	Konversi Ransum	17
3.	Pertambahan Bobot Badan.....	18
4.	Dokumentasi persiapan tepung daun kelor dan mineral selenium.....	19
5.	Dokumentasi kegiatan pembuatan konsentrat	20
6.	Dokumentasi pelaksanaan perlakuan di kandang kambing PE.....	21
7.	Dokumentasi selama penelitian.....	23