

**PERBANDINGAN LIBIDO DAN KUALITAS MAKROSKOPIS
SEMEN KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG
DISUPLEMENTASI DAUN KELOR DAN MINERAL SELENIUM**



DAFFA ARIF RIZQITA

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

**PERBANDINGAN LIBIDO DAN KUALITAS MAKROSKOPIS
SEMEN KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG
DISUPLEMENTASI DAUN KELOR DAN MINERAL SELENIUM**

Oleh

DAFFA ARIF RIZQITA

2210515310004

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

DAFFA ARIF RIZQITA. Perbandingan Libido dan Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawah yang Disuplementasi Daun Kelor dan Mineral Selenium, dibimbing oleh Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan libido dan kualitas makroskopis semen kambing peranakan etawah yang disuplementasi tepung daun kelor dan mineral selenium. Guna mengetahui peran mineral selenium pada daun kelor dalam mempengaruhi libido dan kualitas sperma secara makroskopis. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan September sampai bulan November 2025 di kelompok Tani Rukun Jaya Makmur Kelurahan Guntung Manggis, Kecamatan Landasan Ulin, Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian menggunakan Uji T untuk membandingkan kambing PE yang diberi pakan konsentrat dengan penambahan tepung daun kelor dan selenium anorganik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbandingan libido dan kualitas makroskopis semen kambing Peranakan Etawah yang disuplementasi tepung daun kelor dan mineral selenium tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ($P>0,05$). Hal ini menjelaskan bahwa dalam pengamatan libido dan kualitas sperma secara makroskopis, memberikan pengaruh yang tidak berbeda nyata terhadap libido dan kualitas sperma secara makroskopis kambing Peranakan Etawah (PE) jantan.

SERTIFIKAT

Nomor : 364/UNB.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Daffa Arif Rizqita

NIM : 2210515310004

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

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

11%

Banjarbaru, 29 Juli 2026

a.n. Dekan

Marti Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Irena Sumartu, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.¶
NIP. 197308071998031003



LEMBAR PENGESAHAN

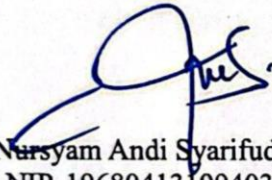
Judul : Perbandingan Libido dan Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawah yang Disuplementasi Daun Kelor dan Mineral Selenium

Nama : Daffa Arif Rizqita

NIM : 2210515310004

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: 17 Juli 2026

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Tanggal 20 November 2004 sebagai putra pertama dari tiga bersaudara, anak dari pasangan bapak Ronny Bertho Darmawan dan ibu Wahyu Candra Qarina.

Penulis mengawali pendidikan dasar di SDN SN Sei Miai 5 tahun 2010 hingga lulus tahun 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMPN 24 Banjarmasin dari tahun 2016-2019. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 7 Banjarmasin dan lulus pada tahun 2022. Tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan sebagai mahasiswa Program Studi S1 Peternakan di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui jalur pendaftaran Mandiri.

Selama menjalani kehidupan perkuliahan, penulis mengikuti berbagai kegiatan akademik serta non akademik seperti perlombaan olahraga basket, futsal. Di sela-sela aktivitas akademik, penulis aktif menyalurkan minat dan hobi di bidang olahraga, khususnya bola basket dan futsal. Melalui kegemaran tersebut, penulis berhasil mengukir prestasi dengan meraih Juara 2 pada Kompetisi Bola Basket Dekan Faperta Cup tahun 2025. Penulis selain aktif di bidang olahraga, juga memiliki pengalaman di bidang pengabdian dan riset lapangan. Penulis pernah terlibat langsung bersama Dosen dalam kegiatan Sensus Peternakan di Kecamatan Awayan, Kabupaten Balangan selama 21 hari, dengan fokus tugas pada pendataan komoditas ternak skala rumahan (*household scale*) pada tahun 2025. Penulis juga bekerja sama dengan mahasiswa S2 Peternakan Universitas Gadjah Mada sebagai enumerator untuk mendata ternak sapi yang berintergrasi dengan kelapa sawit (SISKA) di Kecamatan Batu Ampar, Pelaihari pada tahun 2026. Penulis juga bekerja sama dengan mahasiswa internasional S2 Belanda sebagai enumerator di Kota Amuntai pada tahun 2026.

Pada bulan September 2025 hingga November 2025 penulis melaksanakan penelitian untuk syarat kelulusan sarjana berupa skripsi dengan judul "Perbandingan Libido dan Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Ettawa yang Disuplementasi Daun Kelor dan Mineral Selenium". Penelitian ini dilaksanakan di kelompok Tani Rukun Jaya Makmur, Kelurahan Guntung Manggis, Kecamatan Landasan Ulin, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan, di bawah bimbingan Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. sebagai dosen pembimbing penelitian dan dosen pembimbing skripsi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul "Perbandingan Libido dan Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawah yang Disuplementasi Daun Kelor dan Mineral Selenium" dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan (S.Pt.) pada Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Ronny Bertho Darmawan dan Ibunda Wahyu Candra Qarina, serta keluarga besar yang selalu memberikan doa yang tidak pernah putus, dukungan moral, kasih sayang, dan pengorbanan yang luar biasa.
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.
3. Prof. Ir. Akhmad Rizali Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D., IPM. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku Dosen Pembimbing, Ketua Peneliti, serta Ketua Jurusan Peternakan yang telah meluangkan waktu, memberikan ilmu, kesabaran, dan arahan yang sangat berharga selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
5. 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.
6. Ketua Kelompok Ternak Rukun Jaya Makmur Bapak Pamudji atas tempat dan fasilitasnya selama penelitian berlangsung.
7. Teman-teman penelitian: Andi, Bayu, Canul, Faisal, Harun, Reyand, Rifqa yang menemani setiap proses pengambilan data, mengatasi masalah bersama, saling mendukung dan menjaga semangat ketika penelitian terasa sangat berat.
8. Terima kasih kepada Dafina Intan Ramadhani yang selalu menjadi pendengar yang baik, memberikan dukungan semangat yang luar biasa, serta tiada henti menemani dan mengingatkan penulis untuk tetap konsisten menyelesaikan skripsi ini di tengah rasa lelah.
9. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi/Laboran Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian ULM, terima kasih atas ilmu, bantuan, dan pelayanan yang diberikan selama penulis menempuh perkuliahan.
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Peternakan ULM Angkatan 2022.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang peternakan.

Banjarbaru, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Hipotesis.....	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian	3
METODE PENELITIAN	4
Waktu dan Tempat.....	4
Rancangan Penelitian	4
Pelaksanaan Penelitian	5
Pembuatan Konsentrat	5
Pemberian Pakan	5
Penampungan Semen dan Penilaian Semen	5
Peubah yang Diamati.....	5
Analisis Data	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
Kambing PE yang Diberi Daun Kelor dan Mineral Se	7
Kualitas Semen Secara Makroskopis Kambing PE yang Diberi Daun Kelor dan Mineral Se	8
KESIMPULAN DAN SARAN	10
Kesimpulan	10
Saran.....	10
DAFTAR PUSTAKA	11
LAMPIRAN	13