

**KUALITAS MAKROSKOPIS SEMEN KAMBING PERANAKAN
ETAWA YANG DIPELIHARA DI KELOMPOK TANI RUKUN JAYA
MAKMUR, BANJARBARU**



RIZQI NUR ARIPIN

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**KUALITAS MAKROSKOPIS SEMEN KAMBING PERANAKAN
ETAWA YANG DIPELIHARA DI KELOMPOK TANI RUKUN JAYA
MAKMUR, BANJARBARU**

**Oleh:
RIZQI NUR ARIPIIN
2110515310009**

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

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

RINGKASAN

RIZQI NUR ARIPIN Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawa Yang Dipelihara Di, Kelompok Tani Rukun Jaya Makmur Di Bimbing Oleh Anis Wahdi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas makroskopis semen kambing Peranakan Etawa (PE) yang dipelihara di kelompok tani Rukun Jaya Makmur. Evaluasi kualitas semen secara makroskopis penting dilakukan sebagai indikator awal keberhasilan dalam program reproduksi, khususnya untuk mendukung inseminasi buatan. Parameter makroskopis yang diamati meliputi volume, warna, konsistensi, bau, dan pH semen. Metode penelitian menggunakan teknik pengambilan semen dengan vagina buatan pada sejumlah pejantan kambing PE yang sehat dan produktif. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui gambaran kualitas semen segar. Hasil penelitian secara umum menunjukkan bahwa semen segar kambing PE di kelompok tani Volume semen rata-rata berada dalam rentang standar normal kambing PE, dengan warna putih susu hingga krem, konsistensi kental, bau khas semen normal, serta pH berada pada kisaran fisiologis. Hal ini mengindikasikan bahwa kambing PE di lokasi penelitian memiliki potensi reproduksi yang baik dan dapat dimanfaatkan dalam program pembibitan maupun inseminasi buatan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa kualitas makroskopis semen segar kambing PE di kelompok tani rukun jaya Makmur tergolong baik dan memenuhi standar fisiologis, sehingga layak digunakan sebagai sumber semen untuk mendukung program peningkatan mutu genetik ternak.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kualitas Makrosopis Semen Kambing Peranakan Etawa Yang Dipelihara
Di Kelompok Tani Rukun Jaya Makmur, Banjarbaru.
Nama : Rizqi Nur Aripin
Nim : 2110515310009
Jurusan : Peternakan

Diketahui Oleh :
Ketua Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam Andi Sarifuddin, M.P
NIP. 19680413 199403 1 001

Menyetujui :
Dosen Pembimbing,



Ir. Anis Wahdi, M.Si.
NIP. 19690829 199403 1 003

Tanggal Lulus: 15 September 2025

SERTIFIKAT

Nomor: 279/JUN8.1.23/SIP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Rizqi Nur Aripin

NIM : 2110515310009

Jurusan : Pelernakan

Fakultas : Pertanian

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

4%

Banjarbaru, 20 Oktober 2025

a.n. Dekan

Makki Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis, Rizqi Nur Aripin, dilahirkan di Tanah Laut, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan, pada tanggal 05 Mei 2002. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, Penulis merupakan putra dari pasangan Bapak Saimun dan Ibu Nurliyanti.

Pendidikan formal penulis dimulai di SDN 1 Benua Lawas, yang diselesaikan pada tahun 2015. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan ke SMPN 1 Takisung dan lulus pada tahun 2018. Setelah itu, penulis menempuh pendidikan di SMKN 1 Takisung dan berhasil menyelesaikannya pada tahun 2021. Saat ini penulis tercatat sebagai mahasiswa Strata 1(S1) di Fakultas pertanian Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat, Melalui jalur MANDIRI. Pada tahun 2021 Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif mengikuti kegiatan orrganisasi kemahasiswaan diantaranya sebagai berikut:

1. Pada tahun 2022, penulis menjadi anggota UKM PSHT ULM di bidang Humas.
 2. Pada tahun 2023, penulis menjabat sebagai Kepala Bidang Usaha Dana UKM PSHT ULM.
 3. Pada periode 2024, penulis menjadi anggota Humas Himaterna Faperta ULM.
 4. Pada tahun 2025 hingga 2030, penulis menjadi anggota Humas PSHT Cabang Tanah Laut.
- Pada tahun 2024, penulis mendapatkan Beasiswa MOTASA. Selanjutnya, pada tanggal 22 Juli 2024 hingga 4 September 2024, penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Merdeka Belajar Kampus Merdeka (KKN MBKM) di Desa Harapan Masa, Kecamatan Tapin Selatan, Kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan. Kemudian, pada bulan Maret hingga April 2025, penulis melakukan penelitian berjudul *“Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawa yang Dipelihara di Kelompok Tani Rukun Jaya Makmur di Banjarbaru”*. Penelitian tersebut dilaksanakan di bawah bimbingan Bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kualitas Makroskopis Semen Kambing Peranakan Etawa Yang Dipelihara Di Kelompok Tani Rukun Jaya Makmur di Banjarbaru” tepat pada waktunya. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga besar penulis tercinta Ayahanda Saimun, Ibunda Nurliyanti dan adek saya Nur Apika Rahmayanti yang telah banyak membantu dukungan serta doa dan memotivasi baik secara moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan baik.
2. Bapak Prof A. Rizalli Saïdy, SP, M.Ag.Sc., PH.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. Anis Wahdi M.Si atas bimbingan, arahan dan dukungan yang telah diberikan selama proses penyusunan tugas akhir skripsi. Tanpa bimbingan Bapak skripsi ini tidak akan selesai.
5. Staf dosen dan karyawan akademik Jurusan Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Terimakasih kepada seluruh teman-teman peternakan, khususnya angkatan 2021 yang telah membantu dan memberikan motivasi dan semangat selama penyusunan skripsi.
7. Serta terimakasih sebanyak-banyaknya untuk diri saya sendiri, telah bisa melewati proses yang tidak mudah hingga sampai di titik ini. Begitu banyaknya hambatan yang telah dialami dalam pengerjaan skripsi. Terimakasih banyak sudah melewati proses ini dengan kerja keras.

Skripsi ini disusun sebagai persiapan penelitian disertasi yang berjudul “*Suplementasi Rosela pada Pakan Komplit Berbasis Pelepah Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Reproduktivitas Pejantan Kambing PE*” oleh Anis Wahdi.

Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dalam kata sempurna, oleh karena itu masukan, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis maupun bagi pembaca di masa yang akan datang

Banjarbaru september2025

Rizqi Nur Aripin

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
PENDAHULUAN	9
Latar Belakang.....	9
Tujuan	10
Manfaat	10
METODE PENELITIAN	11
Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
Bahan dan Alat.....	11
Bahan.....	11
Alat.....	11
Persiapan	12
Pengambilan semen	12
Evaluasi kualitas makroskopis semen.....	13
Evaluasi Semen Secara Makroskopis	13
Volume.....	13
Derajat Keasaman (pH)	14
kekentalan	14
Warna.....	14
Bau	14
Analisis Data.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
Volume Semen.....	17
Derajat Keasaman (pH)	18
Warna Semen	19
Kekentalan Semen.....	20
Bau Semen	21
KESIMPULAN DAN SARAN	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hasil Kualitas Makroskopis Semen.....	17

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Vagina Buatan	11
2. Kertas lakmus.....	11
3. Pipet dan Tabung penampung	13
4. Termos.....	12
6. Kandang Kambing PE	16
7. Volume Semen	17
8. Pengukuran Derajat Keasaman pH.....	19
9. Pengamatan Warna Semen	21
10.Kekentalan Semen	21