

**EVALUASI KEMAMPUAN PEJANTAN DOMBA AWASI FULL BLOOD
DALAM MENGAWINI BETINA AWASI FULL BLOOD DI CV BURJA
KECAMATAN LAWANG KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
2025**

SKRIPSI



OLEH
YOHANES SANDRIANO TASI
2021410019

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1)

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2025

PERNYATAAN

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini

Nama mahasiswa : Yohanes Sandriano Tasi

Nim : 2021410019

Program Studi : peternakan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Evaluasi Kemampuan Pejantan Domba Awasi Full Blood Dalam Mengawini Betina Awasi Full Blood Di Cv Burja Kecamatan Lawang Kabupaten Malang**" merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah di terbitkan atau di tulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang di muat dalam naskah skripsi ini. Apabila ternyata di kemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, saya sanggup menerima sanksi akademik apa pun dari Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang

Malang 20 Desember 2025



Yohanes Sandriano Tasi

2021410019



LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Evaluasi Kemampuan Pejantan Domba Awasi Full Blood Dalam
Mengawini Awasi Betina Full Blood Di CV Burja Kecamatan
Lawang, Kabupaten Malang

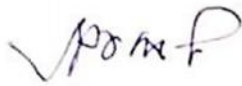
Nama Mahasiswa : Yohanes Sandriano Tasi

NIM : 2021410019

Program Studi : Peternakan

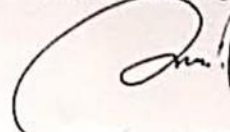
Fakultas : Pertanian

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt., MP. IPM
NIDN.0719017901

Dosen Pembimbing Pendamping



Mohamad Nurul, S.Pt., M.Si.
NIDN.0725107402

Mengetahui

Kepala Program Studi



Eka Fitasari, S.Pt., M.P
NIDN.0707079003

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan :

Pada Tanggal : 8 Januari 2026

Judul Skripsi : Evaluasi Kemampuan Pejantan Domba Awasi Full Blood Dalam Mengawini Awasi Betina Full Blood Di CV Burja Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang

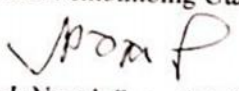
Nama Mahasiswa : Yohanes Sandriano Tasi

NIM : 2021410019

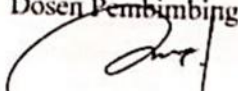
Program Studi : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Dosen Pembimbing Utama


Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt., MP, IPM
NIDN.0719017901

Dosen Pembimbing Pendamping

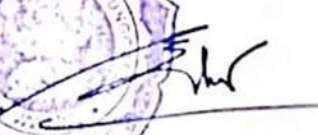

Mohamad Nurul, S.Pt., M.Si.
NIDN.0725107402

Mengetahui

Kepala Program Studi


Eka Fitasya, S.pt., MP
NIDN.0703079003

Dekan



Dr. Ir. Marhaeniyanto, MP
NIDN. 0003106802

RINGKASAN

Yohanes Sandriano Tasi. 2021410019. Evaluasi kemampuan Pejantan domba Awasi Full Blood Dalam mengawini Betina Awasi Full Blood Di Cv Burja,kecamatan Lawang,kabupaten Malang Pembimbing Utama: Dr.Ir. Nonok Supartini, S.pt.,Mp.IPM Pembimbing Pendamping: Mohamad Nurul, S.Pt.,M.Si.M,Pt

Domba Awassi merupakan salah satu rumpun domba penghasil susu dan daging yang dikenal memiliki daya adaptasi tinggi, ketahanan terhadap iklim panas, serta kemampuan reproduksi yang cukup baik. Kualitas reproduksi pejantan termasuk ukuran tubuh, morfometri skrotum, libido, dan kemampuan melakukan perkawinan sangat berpengaruh terhadap performa keturunan (cempe) yang dihasilkan, terutama bobot lahir dan pertumbuhan awal.

Penelitian ini dilakukan di CV Burja, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang, dengan tujuan mengevaluasi performa reproduksi tiga pejantan Awassi Full Blood. Penilaian mencakup respons pejantan terhadap betina estrus, intensitas dan kelancaran proses perkawinan, serta performa cempe yang dilahirkan oleh 30 ekor betina Awassi. Parameter keturunan yang diamati meliputi bobot lahir, tinggi badan, panjang badan, dan lingkar dada pada umur tiga hari. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, pencatatan aktivitas kawin, serta pengukuran morfometri pejantan dan cempe. Analisis rata-rata dan standar deviasi digunakan untuk menilai variasi performa reproduksi dan kualitas keturunan masing-masing pejantan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga pejantan Awassi Full Blood berada dalam kondisi reproduksi yang baik, dengan panjang skrotum rata-rata $18,7 \pm 1,53$ cm dan lingkar skrotum $33,3 \pm 2,52$ cm. Pejantan 007 memiliki performa reproduksi paling unggul, ditunjukkan oleh respons kawin yang lebih cepat dan cempe dengan bobot lahir tertinggi ($2,79 \pm 0,47$ kg), dibandingkan dengan pejantan 813 ($2,46 \pm 0,29$ kg) dan 004 ($2,16 \pm 0,33$ kg).

Secara keseluruhan, penelitian ini menegaskan bahwa pejantan Awassi Full Blood di CV Burja memiliki performa reproduksi yang baik dan layak digunakan dalam program seleksi. Pejantan 007 berpotensi menjadi pejantan unggulan untuk mendukung upaya pemuliaan dan peningkatan kualitas genetik Domba Awassi Full Blood.

Kata kunci: Domba Awassi Full Blood, Pejantan Awassi, Performa Reproduksi, Ukuran Skrotum, Performa Cempe

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan Karunianya penulisan skripsi dengan judul **"EVALUASI KEMAMPUAN PEJANTAN DOMBA AWASI FULL BLOOD DALAM MENGAWINI BETINA AWASI FULL BLOOD DI CV BURJA KECAMATAN LAWANG KABUPATEN MALANG"**, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. Dody Wirawan Irawanto, SE.,M.Com.,Ph.D Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang Bapak Dr. Ir. Marhaeniyanto., MP
2. Bapak Dr. Ir. Marhaeniyanto., MP Selaku Dekan Fakultas Pertanian
3. Ibu Eka Fitasari, S.pt.,MP Selaku Ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian
4. Ibu Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt.,MP.IPM Selaku Dosen Pembimbing I
5. Bapak Mohamad Nurul,S.Pt.,M.Si.M.Pt Selaku Dosen Pembimbing II
6. Bapak/Ibu dosen fakultas Pertanian dan staf akademik Universita Tribhuwana TunggaDewi Malang untuk segala ilmu dan bimbingan yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Ayahanda tercinta, Bapak Agustinus Tasi dan Ibunda tersayang Anastasia Soi yang selalu memberikan dukungan moral, semangat, serta doa yang tiada henti.
8. Teman-teman seperjuangan di progran studi peternakan yang selalu memberikan semangat dan saling membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta pengembangan ilmu pengetahuan di bidang peternakan

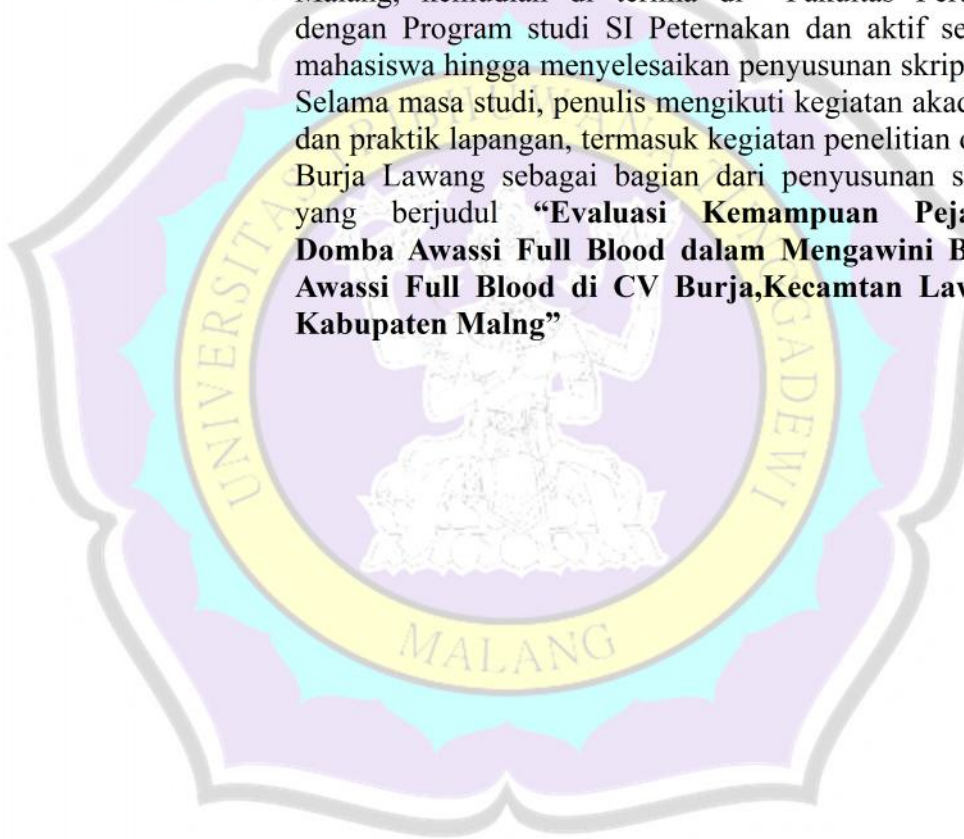
Malang, Setember 2025

Penulis

RIWAYAT HIDUP



Yohanes Sandriano Tasi lahir di Fatulou Kabupaten Belu Provinsi Nusa Tenggara Timur. Pada tanggal 10 November 2000, nama panggilan Ryan. Ryan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Dari pasangan Bapak Agustinus Tasi dan Ibu Anastasia Soi. Pendidikan dasar di tempuh di SDI Ekin II dan lulus pada tahun 2013, pendidikan SMP di tempuh di SMPN Satu Atap Ekin II dan lulus pada tahun 2016. lanjut Pendidikan SMA di tempuh di SMK Negeri Raihat dengan lulusan Peternakan pada tahun 2019. pada tahun 2021 penulis melanjutkan Pendidikan jenjang perguruan tinggi ditempuh di Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang, kemudian di terima di Fakultas Pertanian dengan Program studi SI Peternakan dan aktif sebagai mahasiswa hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Selama masa studi, penulis mengikuti kegiatan akademik dan praktik lapangan, termasuk kegiatan penelitian di CV Burja Lawang sebagai bagian dari penyusunan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kemampuan Pejantan Domba Awassi Full Blood dalam Mengawini Betina Awassi Full Blood di CV Burja, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang”**



DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Hipotesis	2
1.6 Kerangka Pikir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Kajian Teori.....	5
2.2.1 Profil Produksi dan Reproduksi Domba Awasi.....	6
Gambar 2. 1 Domba Awasi full Blood	6
2.2.3 Jenis-jenis Domba Awassi.....	9
2.2.4 Sifat-sifat Domba Awassi dengan kondisi lingkungan yang buruk.....	10
2.2.5 Potensi Domba Awasi Full Blood	10
2.2.6 Kemampuan Reproduksi Pejantan Domba Awasi Full Blood.....	11
2.2.7 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Reproduksi Pejantan.....	12
2.2.8 Evaluasi Kemampuan Reproduksi Pejantan	13
2.3 Manajemen Pakan Domba Awassi Fullblood.....	13
2.3.1 Hijauan.....	14
2.3.2 konsentrat.	14
2.3.3 Bobot Badan.....	15

2.3.4 Bobot Lahir	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.1.1 Lokasi.....	17
3.1.2 Waktu	17
3.2 Objek dan Materi Penelitian	17
3.2.1. Objek Penelitian.....	17
3.2.2 Materi Penelitian.....	17
3.3. Alat dan Bahan.....	17
3.3.1 Alat.....	17
3.3.2 Bahan	17
3.4. Teknik Pengumpulan Data	17
3.4.1 Observasi.....	17
3.4.2 Dokumentasi	17
3.5 Parameter Penelitian	18
3.6 Variabel Penelitian	18
3.6.1 Variabel bebas (X):.....	18
3.6.2 Variabel terikat (Y):	19
3.7 Metode Perkawinan Berdasarkan Fase Estrus	19
3.8 Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Hasil Pengamatan.....	20
4.2 Evaluasi Kemampuan Pejantan Awassi Full Blood	20
4.2.1 Profil Pejantan Awasi Full Blood.....	20
4.2.2 Betina Domba Awassi Full Blood.....	21
Gambar 4. 1 Betina Domba Awasi full Blood	21
4.2.3 Evaluasi Kemampuan Pejantan dalam Mengawini.....	22
4.3 Kemampuan Reproduksi Pejantan Awassi Full Blood.....	23
4.4 Performa Cempé Hasil Perkawinan	24
4.5 Pembahasan.....	26
4.5.1 Korelasi Antara Karakteristik Pejantan Dan Performa Keturunan.....	27
4.5.2 Faktor Lingkungan dan Manajemen yang Mempengaruhi Hasil.....	28
4.5.3 Implikasi Ekonomi dan Rekomendasi Praktis	28
4.5.4 Keterbatasan Penelitian dan Saran untuk Penelitian Lanjutan.....	29
BAB V PENUTUP	31
5.1. Kesimpulan	31

5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 penelitian Terdahulu	4
Tabel 3. 1 Performans Pejantan Awassi Full Blood berdasarkan	18
hasil pengukuran.....	18
Tabel 4. 1 evaluasi performa pejantan domba awasi full blood di cv burja.....	20
Tabel 4. 2 Performa Cempe Hasil Perkawinan Domba Awassi Full Blood di CV Burja.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Domba Awasi full Blood	6
Gambar 3. 1 Sketsa Teknik Pengukuran Domba Awasi Sumber :	18
Gambar 4. 1 Betina Domba Awasi full Blood.....	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Singkat Profil Instansi Lokasi Penelitian	34
Lampiran.2 Dokumentasi Penelitian.....	43

