

**ANALISIS KORELASI GENETIK BOBOT LAHIR DAN BOBOT SAPIH
PERSILANGAN DOMBA DORPER DAN CROSS TEXEL
DI PT. DORPER AGROTAMA INVESTA**

SKRIPSI

Oleh :

MUHAMAD ZIDAN WAHYU SAPUTRA

211033310051



**PROGRAM STUDI ILMU TERNAK
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR
2025**

**ANALISIS KORELASI GENETIK BOBOT LAHIR DAN BOBOT SAPIH
PERSILANGAN DOMBA DORPER DAN CROSS TEXEL
DI PT. DORPER AGROTAMA INVESTA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Islam Balitar
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam menyelesaikan program Sarjana Peternakan**

**Oleh :
MUHAMAD ZIDAN WAHYU SAPUTRA
21003310051**

**PROGRAM STUDI ILMU TERNAK
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL

**ANALISIS KORELASI GENETIK BOBOT LAHIR DAN BOBOT SAPIH
PERSILANGAN DOMBA DORPER DAN CROSS TEXEL
DI PT. DORPER AGROTAMA INVESTA**

Oleh :

Nama : Muhamad Zidan Wahyu Saputra
NIM : 21103310051
Jurusan : Ilmu Ternak

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Menyetujui :

Blitar, 17 Juli 2025

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc

NIDN. 0723079301

Nita Opi Ari Kustanti, S.Pt, M.MA

NIDN. 0708108201

Mengetahui,

Fakultas Pertanian dan Peternakan

Program Studi Ilmu Ternak

Ketua,

Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc

NIDN. 0723079301

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL

**ANALISIS KORELASI GENETIK BOBOT LAHIR DAN BOBOT SAPIH
PERSILANGAN DOMBA DORPER DAN CROSS TEXEL
DI PT. DORPER AGROTAMA INVESTA**

Oleh:

Nama : Muhamad Zidan Wahyu Saputra

NIM : 21103310051

Jurusan : Ilmu Ternak

Telah dinyatakan lulus dalam ujian sarjana

Pada tanggal 21 Juli 2025:

Majelis Penguji,

Penguji I,

Penguji II,

Penguji III,

Dra. Agustina W. K. M.MA

NIDN. 0715086702

Nita Opi A. K., S.Pt., M.MA

NIDN. 0708108201

Resti Y. R., S.Pt., M.Sc

NIDN. 0723079301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan

Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr.

NIDN. 0709058302

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Zidan Wahyu Saputra

NIM : 21103310051

Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Program Studi : Ilmu Ternak

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Ilmiah yang berjudul “Analisis Korelasi Genetik Bobot Sapih dan Bobot Lahir Persilangan Domba Dorper dan Cros Texel di PT. Dorper Agrotama Investa” yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 21 Juli 2025

Penulis,

Muhamad Zidan Wahyu Saputra
NIM. 21103310051

,

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Muhamad Zidan Wahyu Saputra dilahirkan pada tanggal 1 April 2003 di Blitar, Jawa Timur, Indonesia. Berikut adalah jenjang pendidikan yang pernah ditempuh oleh penulis yaitu, TK Islam Atta'miriyyah, SD Negeri Nglegok 1, SMP Negeri 2 Nglegok, SMK Negeri 1 Nglegok, lalu berikutnya pada tahun 2021 penulis diterima menjadi mahasiswa program studi ilmu ternak fakultas pertanian dan peternakan di perguruan tinggi swasta Universitas Islam Balitar Blitar. Dengan tekad petualang dan haus akan eksplorasi, penulis beberapa kali mengikuti program akademik dan non akademik selama duduk di bangku perkuliahan, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Peserta Program Belmawa P2MW tahun 2023
2. Asisten Praktikum Mata Kuliah “Ilmu Produksi Ternak Unggas” Pada Semester Ganjil 2024/2025 di Universitas Islam Balitar
3. Peserta MBKM Pertukaran Mahasiswa Merdeka Batch 4 di Universitas Musamus Merauke tahun 2024
4. Peserta MBKM Wirausaha Merdeka di Institut Pertanian Bogor tahun 2024
5. Peserta lomba “Specta Climbing Competition Part 4 Nasional” di UIN raden Mas Said Surakarta Tahun 2022
6. Peserta Lomba “Himalaya Wall Climbing part 5 Jatim Event” di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Tahun 2023

Dengan persistensi dan konsistensi untuk terus belajar dan berusaha syukur Alhamdulillah penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini mampu memberikan kontribusi positif terkhusus bagi dunia peternakan. Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya tugas akhir yang berjudul “Analisis Korelasi Genetik Bobot Lahir dan Bobot Sapih Persilangan Domba Dorper dan Cross Texel di PT. Dorper Agrotama Investa”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah yang berjudul “Analisis Korelasi Genetik Bobot Lahir dan Bobot Sapih Persilangan Domba Dorper dan Cross Texel di PT. Dorper Agrotama Investa” dapat terselesaikan dengan baik.

Keberhasilan penyusunan karya ilmiah ini tidak lepas dari bantuan kepada berbagai pihak yang mendukung dan membimbing. Penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. H. Soebiantoro., M.Si. selaku rektor Universitas Islam Balitar
2. Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Balitar
3. Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc selaku Kaprodi Ilmu Ternak Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Balitar
4. Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc selaku Dosen Pembimbing I
5. Nita Opi Ari Kustanti, S.Pt., M.MA Selaku Dosen Pembimbing II
6. Ibu, Terimakasih atas segalanya atas dukungan moral, spiritual serta kepercayaan yang telah diberikan, semoga anakmu ini bisa membuatmu tersenyum setiap waktu.
7. Teman-teman Ilmu Ternak angkatan 21 dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penulisan ini hingga selesai.
8. Keluarga besar PMM 4 Musamus Merauke, terimakasih atas segala seru dan rawannya Papua Selatan yang telah tersajikan, karenanya hidup ini lebih berwarna dan bervariasi.
9. Teruntuk Laeku Muhammad Banjar dan nyong sumba Ahmad Ferdi, hadirnya kalian membuka pikiran saya bahwa beda secara suku dan agama bukanlah suatu masalah namun anugerah yang patut untuk dinikmati, mari berkumpul kembali pada meja billiard yang sama suatu nanti.
10. Kepada hangatnya malam dan sebuah hidangan sate bandeng di sebuah

rumah berwarna merah muda kala itu, bersyukur rasanya bisa dipertemukan kembali.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Blitar, 21 Juli 2025

Muhamad Zidan Wahyu Saputra