

**PROFIL KANDUNGAN GIZI JAGUNG (*Zea Mays*) PADA
KETINGGIAN YANG BERBEDA DI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH :

APRILIA NOFITA
2010611047



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PROFIL KANDUNGAN GIZI JAGUNG (*Zea Mays*) PADA
KETINGGIAN YANG BERBEDA DI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH :



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana pada
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

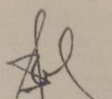
APRILIA NOFITA

PROFIL KANDUNGAN GIZI JAGUNG (*Zea Mays*) PADA KETINGGIAN
YANG BERBEDA DI SUMATERA BARAT

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

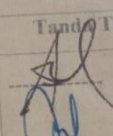
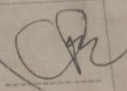
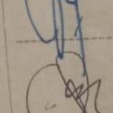
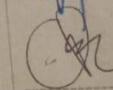
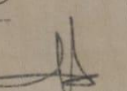
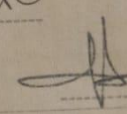
Menyetujui :

Pembimbing 1


Dr. Ir. Adrizal, M.Si, IPU
NIP. 196212231990011001

Pembimbing 2


Dr. Nurhayati, S.Pt, MM
NIP. 196306121990032001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Adrizal, M.Si, IPU	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Harmentis, MS	
Anggota	Dr. Nurhayati, S.Pt, MM	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Harmentis, MS	
Anggota	Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si, IPM, ASEAN Eng APEC Eng	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S
NIP. 196506191990032002

Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal lulus: 17 Januari 2025

PROFIL KANDUNGAN GIZI JAGUNG (*Zea Mays*) PADA KETINGGIAN YANG BERBEDA DI SUMATERA BARAT

Aprilia Nofita¹, Adrizal², Nurhayati²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

email: aprilianofita01@gmail.com

²Dosen Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, kampus Limau Manis padang.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana profil kandungan gizi jagung pada ketinggian yang berbeda di Sumatera Barat yaitu Kadar Air, Protein Kasar (PK), Lemak Kasar (LK), Serat Kasar (SK), Kadar Abu, Kalsium (Ca), dan Phospor (P). Penelitian ini menggunakan sampel jagung sebanyak 63 sampel di ambil dari berbagai daerah di Sumatera Barat yang termasuk daerah pemasok jagung terbesar di Sumatera Barat baik daerah dataran tinggi maupun daerah dataran rendah. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 21 ulangan. Parameter yang diamati adalah Kadar Air, Protein Kasar, Lemak Kasar, Serat Kasar, kadar Abu, Kalsium, dan Phospor. Pada penelitian didapatkan hasil kandungan gizi jagung yang terbaik yaitu, pada dataran tinggi hasil kandungan kadar air sebanyak 13,01%, protein kasar 8,14%, lemak kasar 5,23%, serat kasar 1,66%, kalsium 0,01, kadar abu 1,43%, dan phosphor 0,28%.

Kata kunci : Dataran rendah, dataran sedang, dataran tinggi, jagung, kandungan gizi.

