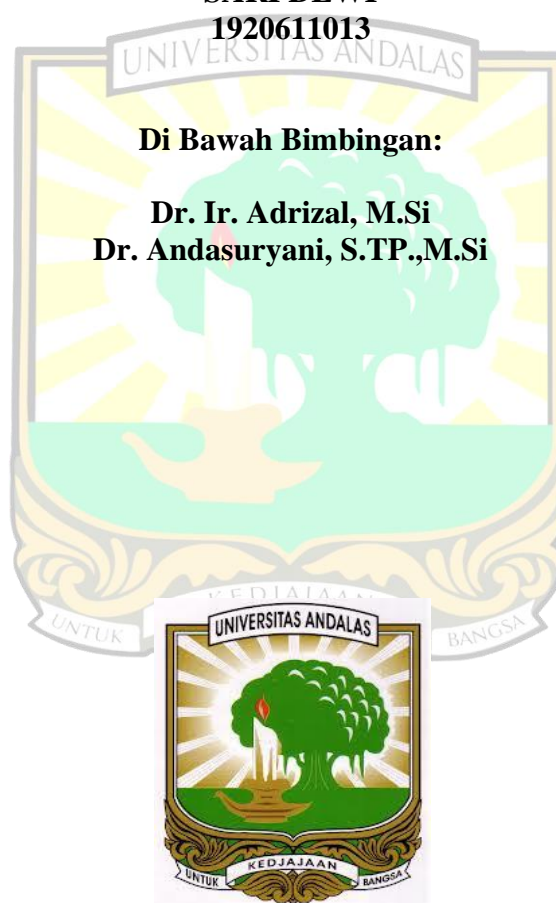


**PENDUGAAN KANDUNGAN BAHAN KERING, PROTEIN KASAR,
LEMAK KASAR, DAN SERAT KASAR DEDAK PADI MENGGUNAKAN
JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) BERDASARKAN DATA
ABSORBAN NIRS (*NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY*)**

TESIS

Oleh:

**SARI DEWI
1920611013**



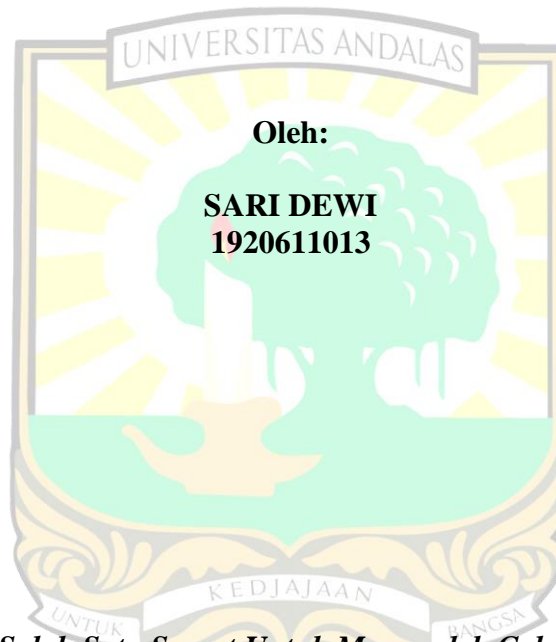
Di Bawah Bimbingan:

**Dr. Ir. Adrizal, M.Si
Dr. Andasuryani, S.TP.,M.Si**

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENDUGAAN KANDUNGAN BAHAN KERING, PROTEIN KASAR,
LEMAK KASAR, DAN SERAT KASAR DEDAK PADI MENGGUNAKAN
JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) BERDASARKAN DATA
ABSORBAN NIRS (*NEAR INFRARED REFLECTANCE SPECTROSCOPY*)**

TESIS



Oleh:

**SARI DEWI
1920611013**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memproleh Gelar Magister
Ilmu Peternakan Program Pascasarjana
Universitas Andalas*

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Tesis : **Pendugaan Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar Lemak Kasar dan Serat Kasar Dedak Padi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Berdasarkan Data Absorban NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy)**

Nama Mahasiswa : SARI DEWI, S.Pt

Nomor Pokok : 1920611013

Program Studi : Ilmu Peternakan

Tesis ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan sidang panitia Ujian Akhir Magister Ilmu Peternakan pada Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Andalas dan dinyatakan **LULUS** pada tanggal **21 Juli 2021**.

Menyetujui :

1. Komisi Pembimbing

Ketua

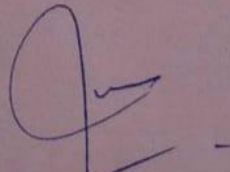
Anggota



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

Dr. Andasuryani, S.TP, M.Si
NIP. 197304131998022001

2. Ketua Program Studi Ilmu Ternak



Prof. Dr.-Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP. 195511061980031001

3. Dekan Fakultas Peternakan



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya, nama : Sari Dewi, S.Pt yang beralamat di Jorong Silayang, Nagari Batahan, Kecamatan Ranah Batahan, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan dalam naskah dan disebutkan daftar kepustakaan.

Padang, 27 Juli 2021

Penulis,



Sari Dewi, S.Pt

RIWAYAT HIDUP



Sari Dewi lahir di Padang Sidempuan pada tanggal 14 Oktober 1997. Anak dari pasangan Bapak Kari Mukmin Pulungan dan Ibu Lampoibe Rambe. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudari. Pada tahun 2003-2009 penulis menempuh pendidikan dasar di SDN 02 Ranah Batahan, selanjutnya pada tahun 2009-2012 penulis sekolah menengah pertama di MTsS

Silayang. Kemudian melanjutkan sekolah menengah atas di MAN Silayang pada tahun 2012 dan tamat pada tahun 2015. Pada bulan Juli 2015, penulis tercatat sebagai mahasiswi Fakultas Peternakan Universitas Andalas melalui jalur SBMPTN. Penulis memperoleh gelar Sarjana Peternakan (S.Pt) pada tanggal 15 Juli 2019. Penulis menyelesaikan pendidikan sarjana dengan masa studi 4 tahun 0 bulan dengan predikat cumlaude.

Selama menempuh studi S1 penulis aktif diberbagai organisasi fakultas maupun daerah diantaranya organisasi Asosiasi Mahasiswa Asrama (AMA) Universitas Andalas, Garda Ungu Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET), Dewan Legislatif Mahasiswa (DLM) Fakultas Peternakan Universitas Andalas dan organisasi daerah yaitu IMAPASBAR (Ikatan Mahasiswa Pasaman Barat). Penulis juga aktif menjadi asisten praktikum dalam mata kuliah Landasan Ilmu Nutrisi dan Ilmu Nutrisi Ternak Unggas pada TA 2017-2018.

Pada bulan Agustus tahun 2018 penulis memperoleh kesempatan dan ditetapkan sebagai mahasiswa Program Fasttrack S1/S2 Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Pada bulan Januari-Juli 2020 penulis melaksanakan penelitian dengan judul **“Pendugaan Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, Lemak Kasar dan Serat Kasar Dedak Padi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Berdasarkan Data Absorban NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy)”**. Selanjutnya penulis melakukan penulisan Tesis untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi S2 Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang untuk memperoleh gelar Magister Peternakan (M.Pt).