

**ANALISIS TREN DAN PERAMALAN PERMINTAAN,
PENAWARAN, DAN HARGA TELUR AYAM RAS
DALAM MENDUKUNG SWASEMBADA TELUR
AYAM RAS DI SUMATERA BARAT**

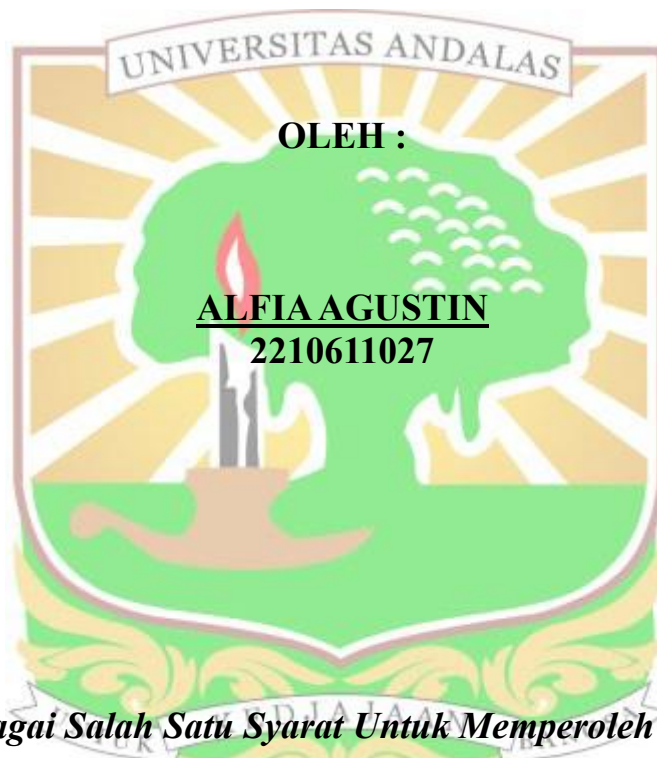
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**ANALISIS TREN DAN PERAMALAN PERMINTAAN,
PENAWARAN, DAN HARGA TELUR AYAM RAS
DALAM MENDUKUNG SWASEMBADA TELUR
AYAM RAS DI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

ALFIA AGUSTIN

ANALISIS TREN DAN PERAMALAN PERMINTAAN, PENAWARAN
DAN HARGA TELUR AYAM RAS DALAM MENDUKUNG
SWASEMBADA TELUR AYAM RAS DI SUMATERA BARAT

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si
NIP. 197610232005012002

Pembimbing II

Ir. Andri, MS
NIP. 196203241987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si.	
Sekretaris	Ir. Amrizal Anas, MP	
Anggota	Ir. Andri, MS	
Anggota	Dr. Nurhayati, S.Pt, MM	
Anggota	Ida Indrayani, S.Pt, M.Si	
Anggota	Elfi Rahmi, S.Pt,MP	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS.
NIP. 196506191990032002

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

Tanggal Lulus : 10 Agustus 2026

ANALISIS TREN DAN PERAMALAN PERMINTAAN, PENAWARAN, DAN HARGA TELUR AYAM RAS DALAM MENDUKUNG SWASEMBADA TELUR AYAM RAS DI SUMATERA BARAT

Alfia Agustin, dibawah bimbingan

Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si dan Ir. Andri, MS

Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis tren permintaan, penawaran, dan harga telur ayam ras di Provinsi Sumatera Barat periode 2016-2024, (2) menentukan model peramalan terbaik untuk meramalkan ketiga variabel tersebut pada periode 2025-2034, dan (3) mengukur tingkat swasembada telur ayam ras menggunakan *Self-Sufficiency Ratio* (SSR) pada periode historis dan proyeksi. Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan data sekunder time series tahun 2016-2024. Metode analisis meliputi analisis tren linear, kuadratik, dan eksponensial dengan pemilihan model terbaik berdasarkan nilai *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) dan kesesuaian hasil proyeksi secara ekonomi, serta analisis SSR. Hasil penelitian menunjukkan konsumsi, produksi, dan harga telur ayam ras menunjukkan tren meningkat selama 2016-2024, dengan rata-rata pertumbuhan masing-masing 4,36%, 31,89%, dan 3,95% per tahun. Model linear terpilih sebagai model terbaik untuk konsumsi dan produksi, sedangkan model kuadratik terpilih untuk harga. Hasil peramalan periode 2025-2034 menunjukkan ketiga variabel diproyeksikan terus meningkat. Nilai SSR periode 2016-2024 berkisar 167,13%-766,78% dengan kategori surplus, sedangkan proyeksi SSR periode 2025-2034 meningkat dari 769,39% menjadi 1.053,56%, menunjukkan Sumatera Barat mampu mempertahankan dan memperkuat status swasembada telur ayam ras secara berkelanjutan.

Kata kunci: Tren, Peramalan, Telur Ayam Ras, Swasembada