

ANALISIS VOLATILITAS DAN PERAMALAN HARGA DAGING AYAM BROILER DI KOTA PADANG

SKRIPSI

Oleh :

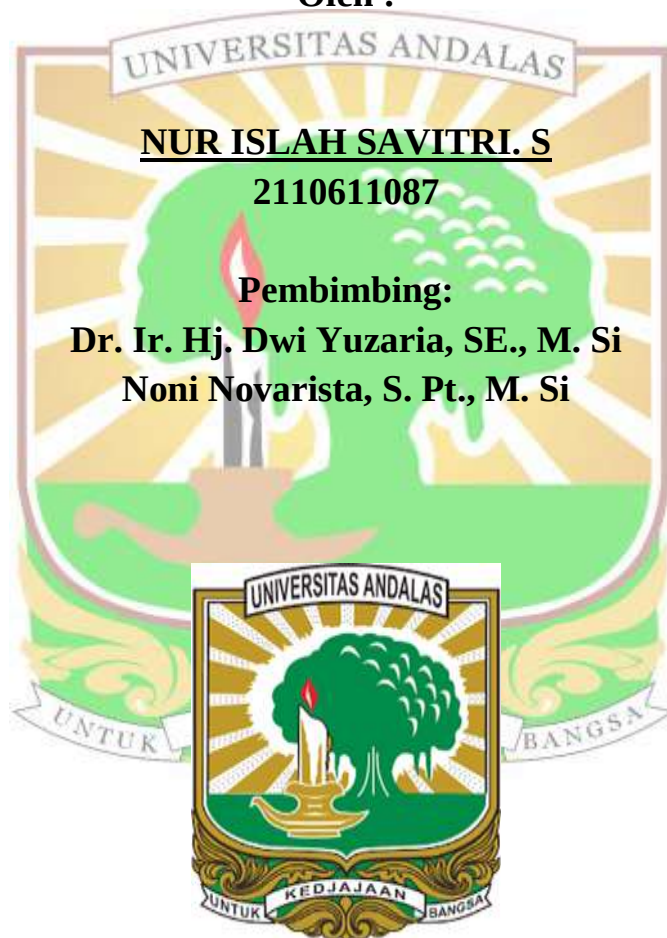
NUR ISLAH SAVITRI. S

2110611087

Pembimbing:

Dr. Ir. Hj. Dwi Yuzaria, SE., M. Si

Noni Novarista, S. Pt., M. Si



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**ANALISIS VOLATILITAS DAN PERAMALAN HARGA DAGING
AYAM BROILER DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh :

NUR ISLAH SAVITRI. S

2110611087



***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Peternakan
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

ANALISIS VOLATILITAS DAN PERAMALAN HARGA DAGING AYAM BROILER DI KOTA PADANG

Nur Islah Savitri. S, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Dwi Yuzaria, SE, M.Si. dan Noni Novarista, S.Pt, M.Si.
Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui volatilitas dan model peramalan yang tepat harga daging ayam broiler di tingkat produsen dan konsumen di Kota Padang. Data yang digunakan merupakan data runtun waktu (*time series*) harga bulanan daging ayam broiler periode Januari 2021 hingga Agustus 2025, yang diperoleh dari Pusat Informasi Harga Pangan Strategis (PIHPS) Nasional dan Badan Pangan Nasional. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA) dan *Autoregressive Conditional Heteroscedasticity* (ARCH)/*Generalized Autoregressive Heteroscedasticity* (GARCH). Hasil penelitian volatilitas harga di tingkat produsen dengan nilai koefisien ARCH(1) sebesar 0,071084 dan GARCH(1) sebesar 0,682982, sehingga total $\alpha + \beta = 0,754066$ yang menunjukkan volatilitas rendah atau relatif stabil, di mana produsen dan konsumen dapat merencanakan produksi dan memprediksi harga. Sedangkan volatilitas harga di tingkat konsumen dengan nilai koefisien ARCH(1) sebesar 0,186306 dan GARCH(1) sebesar 1,108725, sehingga total $\alpha + \beta = 1,295031$ yang menunjukkan adanya volatilitas sangat tinggi/ekstrim. Tingginya volatilitas di tingkat konsumen menyebabkan ketidakpastian harga yang dapat mempengaruhi keputusan ekonomi di sisi konsumen maupun produsen. Dalam peramalan harga periode September 2025-Agustus 2028 di tingkat produsen dengan akurasi nilai MAPE 8,77% kategori sangat baik diprediksi mencapai puncak pada bulan September 2025 dengan harga Rp.32.220/Kg yang di prediksi adanya kenaikan harga pakan nasional dan harga terendah terjadi pada bulan Februari 2028 dengan harga Rp.31.700/Kg di prediksi melimpahnya pasokan namun tidak diikuti peningkatan konsumsi. Pada peramalan harga periode September 2025-Agustus 2028 di tingkat konsumen memiliki akurasi nilai MAPE 7,33% kategori sangat baik di prediksi mencapai puncak pada bulan Maret 2027 dengan harga Rp.41.280/Kg di prediksi adanya permintaan musiman hari raya Idul Fitri dan harga terendah pada bulan Oktober 2026 dengan harga Rp.40.720/Kg di prediksi pasokan yang berlimpah namun tidak diikuti peningkatan konsumsi.

Kata kunci: Harga daging ayam broiler, volatilitas, peramalan, ARCH GARCH.