ANALISIS VOLATILITAS HARGA DAGING SAPI DI KABUPATEN PADANG LAWAS

SKRIPSI

Oleh :

SYACHBILAL FITRIAZI SIREGAR
2010612124

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

ANALISIS VOLATILITAS HARGA DAGING SAPI DI KABUPATEN PADANG LAWAS

Syachbilal Fitriazi Siregar dibawah bimbingan

Dr.Ir. Dwi Yuzaria, S.E, M.Si. dan **Noni Novarista, S.Pt, M.Si**.

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan

Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan

Universitas Andalas. 2025.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat volatilitas harga daging sapi di tingkat konsumen di Kabupaten Padang Lawas menggunakan model GARCH(1,1). Data yang digunakan adalah data harga daging sapi periode Januari 2021 hingga Desember 2024. Model ARMA digunakan sebagai prasyarat awal sebelum pembentukan model GARCH, dan uji ARCH effect dilakukan untuk memastikan adanya heteroskedastisitas dalam data. Hasil estimasi menunjukkan bahwa nilai koefisien ARCH sebesar 0,589105 dan GARCH sebesar 0,469661, sehingga total $\alpha + \beta = 1.058766$. Nilai ini mengindikasikan bahwa volatilitas harga daging sapi tergolong sangat tinggi dan persisten, yang berarti guncangan harga cenderung bertahan lama di pasar. Temuan ini menunjukkan bahwa harga daging sapi tidak hanya berfluktuasi secara statistik, tetapi juga berdampak nyata bagi konsumen, karena ketidakstabilan harga ini menimbulkan ketidakpastian dalam pengeluaran rumah tangga. Oleh karena itu, diperlukan perhatian khusus dari pihak terkait untuk menjaga kestabilan harga dan pasokan daging sapi di wilayah tersebut.

Kata Kunci: *Volatilitas harga, daging sapi, ARCH, GARCH, Padang Lawas.*