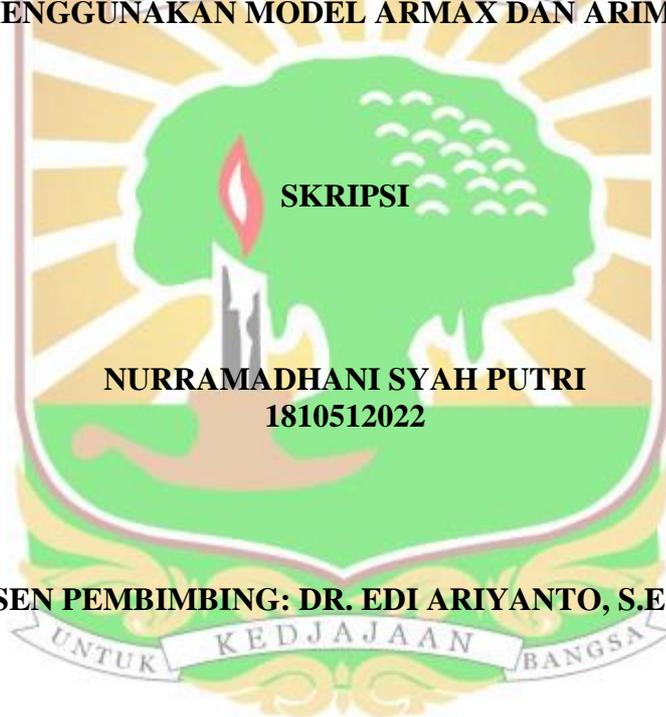




**UNIVERSITAS ANDALAS**

**ANALISIS DAMPAK RAMADHAN-IDUL FITRI PADA INFLASI DI  
NEGARA-NEGARA MAYORITAS MUSLIM DENGAN  
MENGUNAKAN MODEL ARMAX DAN ARIMAX**



**DOSEN PEMBIMBING: DR. EDI ARIYANTO, S.E, M.Si**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
DEPARTEMEN EKONOMI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

# **Analisis Dampak Ramadhan-Idul Fitri pada Inflasi di Negara-negara Mayoritas Muslim menggunakan Metode ARMAX dan ARIMAX**

Oleh

Nurramadhani Syah Putri

1810512022

Diajukan ke Departemen Ekonomi

Pada tanggal 23 November 2023 untuk memenuhi sebahagian

Syarat dalam mencapai derajat

Sarjana Ekonomi

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peningkatan harga selama Ramadhan karena konsumsi umat muslim. Ini dikarenakan tradisi perayaan hari besar keagamaan mengubah permintaan komoditas-komoditas tertentu sehingga konsumsinya cenderung meningkat. Selain itu, karena hakikat dari berpuasa dibulan Ramadahn adalah untuk mengendlaikan hawa nafsu. Untuk itu, metode ARMAX dan ARIMAX digunakan untuk menganalisis data bulanan inflasi makanan dna minuman, pakaian dan alas kaki serta transportasi dari Januari 2013 hingga Desember 2023. Ada tiga negara dari wilayah yang berbeda-beda dengan persentase populasi muslim terbesar, yaitu Indonesia yang mewakili kawasan Asia-Pasifik, Arab Saudi untuk kawasan Timur Tengah dan Afrika dan Turki sebagai representasi dari kawasan Eropa. Betentangan dengan asumsi diatas, secara keseluruhan penelitian ini menemukan bahwa Ramadhan tidak berdampak signifikan pada inflasi dari komoditas yang diteliti. Dari tiga kelompok komoditas yang diteliti di ketiga negara tersebut, hanya sandang Indonesia dan transportasi Turki yang terdampak signifikan oleh bulan Ramadhan.

Kata Kunci: Ramadhan, inflasi, ARMAX, ARIMAX

Pembimbing Skripsi: Dr. Edi Ariyanto, S.E, M.Si