



## INTISARI

Peningkatan kinerja ekspor tentu akan mendukung terjadinya surplus neraca perdagangan Indonesia. Oleh karena itu, dibutuhkan proyeksi kinerja ekspor untuk menjadi salah satu acuan perencanaan pembangunan ekonomi dalam menghadapi tantangan perekonomian ke depan dan dalam merumuskan target pertumbuhan ekonomi nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil proyeksi kinerja ekspor secara keseluruhan, kinerja ekspor sektor migas, dan kinerja ekspor sektor non migas dari Indonesia pada tahun 2023 hingga 2030. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai ekspor Indonesia, nilai ekspor sektor migas Indonesia, dan nilai ekspor sektor non migas Indonesia dalam satuan juta US\$. Sumber penelitian berasal dari BPS Indonesia dengan periode penelitian dalam kurun waktu tahun 1993 hingga 2022. Metode ARIMA dipilih untuk memproyeksikan variabel univariat tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model terbaik untuk memproyeksikan kinerja ekspor Indonesia adalah model ARIMA (8,1,9). Kinerja tersebut diproyeksikan mengalami peningkatan setiap tahunnya, tahun 2023 akan tumbuh sebesar 12,8% dan tahun berikutnya mengalami pertumbuhan dengan rata – rata sebesar 7% hingga pada tahun 2030 akan mencapai 580.015,4383 juta US\$. Tren positif juga berlaku pada sektor migas dan sektor non migas. Proyeksi sektor migas dengan model ARIMA (2,1,1) memperkirakan di tahun 2023 akan turun sebesar 12,69% dan mengalami pertumbuhan kembali dengan rata – rata sebesar 1,073%, hingga tahun 2030 akan mencapai 15.071,19 juta US\$. Sementara itu proyeksi sektor non migas dengan model ARIMA (8,1,9) memperkirakan akan terjadi peningkatan setiap tahunnya, hingga pada tahun 2030 akan mencapai 565.180,6 juta US\$. Peningkatan sektor non migas yang terus memberikan kontribusi besar dalam kinerja ekspor Indonesia menunjukkan bahwa sektor non migas merupakan jenis ekspor yang potensial di masa mendatang. Model ARIMA sektor non migas (8,1,9) juga merupakan model ARIMA yang mampu memproyeksikan data dengan hasil yang paling mendekati nilai aktualnya.

**Kata Kunci** : Ekspor, Ekspor Sektor Migas, Ekspor Sektor Non Migas, Indonesia, Proyeksi, ARIMA



## **ABSTRACT**

*Increased export performance will undoubtedly support the occurrence of a trade surplus in Indonesia. Therefore, export performance projections are needed to serve as a reference for economic development planning in facing future economic challenges and formulating national economic growth targets. This research aims to determine the overall export performance projection, as well as the export performance of the oil and gas sector and non-oil and gas sector in Indonesia from 2023 to 2030. The data used in this research are the export value of Indonesia, the export value of the oil and gas sector in Indonesia, and the export value of the non-oil and gas sector in Indonesia in million US dollars. The research data is sourced from BPS Indonesia with a research period spanning from 1993 to 2022. The ARIMA method was chosen to project these univariate variables. The research results indicate that the best model to project Indonesia's export performance is the ARIMA (8,1,9) model. The performance is projected to increase each year, with a growth of 12.8% in 2023, and subsequent average growth rate of 7% until reaching 580,015.4383 million US\$ by 2030. The positive trend also applies to the oil and gas sector and the non-oil and gas sector. The projection for the oil and gas sector, using the ARIMA (2,1,1) model, estimates a decrease of 12.69% in 2023, followed by a growth rate averaging 1.073%, reaching 15,071.19 million US\$ by 2030. Meanwhile, the projection for the non-oil and gas sector, using the ARIMA (8,1,9) model, predicts an increase each year, reaching 565,180.6 million US\$ by 2030. The continuous increase in the non-oil and gas sector, which significantly contributes to Indonesia's export performance, indicates that the non-oil and gas sector is a potential export type in the future. The ARIMA model for the non-oil and gas sector (8,1,9) is also the ARIMA model that can project data with results closest to the actual values.*

**Keywords** : *Export, Oil and Gas Sector Export, Non-Oil and Gas Sector Export, Indonesia, Projection, ARIMA.*