

# **ANALISIS PERAMALAN HARGA SAHAM UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN SUB SEKTOR MINYAK DAN GAS BUMI DI BURSA EFEK INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ARIMA**

**Erlinda Nafhadilla; Gatot Iwan Kurniawan, SE., MBA**

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perkiraan harga saham pertambangan sektor minyak dan gas di masa yang akan datang dengan menggunakan pendekatan kuantitatif, sehingga akan membantu investor untuk memilih suatu investasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah ARIMA *Box-Jenkins*. Populasi yang digunakan adalah sektor saham pertambangan sub sektor minyak dan gas dengan sampel yang digunakan yaitu 8 perusahaan yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia, diambil melalui *purposive sampling*. Periode yang digunakan yaitu pada Januari 2014 – Januari 2018 berupa 49 laporan keuangan bulanan untuk diolah. Hasil yang didapat dalam penelitian ini bahwa pemilihan investasi untuk urutan teratas yaitu Radiant Utama Interinsco Tbk (RUIS) karena memiliki akumulasi kenaikan harga tertinggi. Sedangkan pilihan terakhir jatuh pada Perusahaan Gas Negara Tbk (PGAS) dengan alasan kurang menguntungkan dibandingkan dengan perusahaan lainnya.

**Kata Kunci: Harga Saham, Pertambangan, Sektor Minyak dan Gas**

**FORECASTING ANALYSIS OF STOCK PRICE TO MAKING DECISION AT SUB  
SECTOR OIL AND NATURAL GAS MINING COMPANY IN INDONESIA STOCK  
EXCHANGE USING ARIMA METHOD**

**Erlinda Nafhadilla; Gatot Iwan Kurniawan, SE., MBA**

**ABSTRACT**

*The purpose of this study was to determine the estimated stock price of the mining sector in the oil and gas sector in the future by using quantitative approaches, so that it would help investors to choose an investment. The data analysis technique used is ARIMA Box-Jenkins. The population used is the oil and gas sub-sector mining stock with the sample used, namely 8 companies listed on the Indonesia Stock Exchange, taken through purposive sampling. The period used is in January 2014 - January 2018 in the form of 49 monthly financial reports to be processed. The results obtained in this study that the selection of investment for the top order is Radiant Utama Interinsco Tbk (RUIS) because it has accumulated the highest price increase. While the last choice fell on Perusahaan Gas Negara Tbk (PGAS) with the reason that it was less profitable compared to other companies.*

**Keywords: Stock Price, Mining, Oil and Gas Sector**