

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Analisis Teknikal Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Dalam Jual Beli Saham Pada Bursa Efek Indonesia (Studi Kasus Pada JII30 Periode 2020-2021)” ini ditulis oleh Ika Apriliani, NIM 12306193151, pembimbing Hj. Amalia Nuril Hidayati, M.Sy.

Penelitian ini dilatarbelakangi adanya analisis teknikal yang telah banyak digunakan investor maupun *trader* untuk menentukan terjadinya sinyal jual dan sinyal beli yang akan membantu investor dalam memperoleh keuntungan atau *profit*. Analisis teknikal ini memiliki tujuan untuk melihat pergerakan harga saham melalui grafik. Analisis teknikal memiliki indikator-indikator yang biasa digunakan dalam *trading*. Pada penelitian ini indikator yang digunakan berupa MACD (*moving average convergence divergence*), *stochastic*, RSI (*relative strength index*), dan *Bollinger bands*.

Penelitian ini bertujuan (1) untuk melihat perbedaan tingkat signifikansi yang dihasilkan antara sinyal jual dan sinyal beli menggunakan indikator MACD (*Moving Average Convergence Divergence*), *Stochastic*, RSI (*Relative Strength Index*) dan *Bollinger bands* serta (2) untuk melihat perbandingan antara keempat indikator tersebut yang paling optimal untuk mencapai tingkat keuntungan dimasa depan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian komparatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari histori harga saham harian pembukaan PT Barito Pacific Tbk, PT Charoen Pakphand Indonesia Tbk, PT Indah Kiat Pulp&Paper Tbk, PT Indocement Tunggul Prakarsa, PT JAPFA Comffed Indonesia Tbk, PT Semen Indonesia Tbk, PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk dan PT Chandra Asri Phetrochemical. Penelitian ini menggunakan teknik analisis menggunakan metode uji beda *one way ANOVA* dengan SPSS 23.0

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Terdapat perbedaan yang signifikan antara sinyal jual dan beli yang dihasilkan menggunakan indikator MACD (*Moving Average Convergence Divergence*, *Stochastic*, RSI (*Relative Strength Index*) dan *Bollinger bands* sebagai dasar pengambilan keputusan jual beli saham (2) Indikator MACD (*moving average convergence divergence*) merupakan indikator yang paling optimal untuk menentukan tingkat keuntungan atau *profit* yang diperoleh oleh para investor.

Kata kunci: Analisis Teknikal Saham, MACD (*Moving Average Convergence Divergence*, *Stochastic*, RSI (*Relative Strength Index*), *Bollinger bands*

## **ABSTRACT**

*The thesis entitled “Technical Analysis as the Basic for Decision Making Sell and Buy Stock in the Indonesian Stock Exchange (Case Study on JII30 period 2020-2021).” was written by Ika Apriliani, NIM. 12406193151, supervisor Hj. Amalia Nuril Hidayati, M.Sy.*

*This research is motivated by the existence of technical analysis which has been widely used by investors and traders to determine the occurrence of sell signals and buy signals that will assist investors in obtaining profit or profit. This technical analysis aims to see stock price movements through charts. Technical analysis has indicators that are commonly used in trading. In this research, the indicators used are MACD (moving average convergence divergence), stochastic, RSI (relative strength index), and Bollinger bands.*

*This study aims (1) to see the difference in the level of significance generated between sell signals and buy signals using the MACD (Moving Average Convergence Divergence), Stochastic, RSI (Relative Strength Index) and Bollinger bands indicators and (2) to see the comparison between the four indicators that is most optimal to achieve profit levels in the future.*

*This study uses a quantitative approach with a comparative type of research. The sampling technique used purposive sampling method. The data used is secondary data obtained from history of the daily opening stock price of PT Barito Pacific Tbk, PT Charoen Pakphand Indonesia Tbk, PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk, PT Indocement Tunggul Prakarsa, PT JAPFA Comffed Indonesia Tbk, PT Semen Indonesia Tbk, PT Paper Factory Tjiwi Kimia Tbk and PT Chandra Asri Phetrochemical. This study used an analytical technique using the different test method one way ANOVA with SPSS 23.0*

*The results show that (1) There is a significant difference between buy and sell signals generated using the MACD indicator (Moving Average Convergence Divergence, Stochastic, RSI (Relative Strength Index) and Bollinger bands as a basis for making stock buying and selling decisions (2) MACD indicator (moving average convergence divergence) is the most optimal indicator to determine the level of profit or profit earned by investors.*

*Keywords: Stock Technical Analysis, MACD (Moving Average Convergence Divergence, Stochastic, RSI (Relative Strenght Index), Bollinger bands.*