

**UJI BEDA DALAM KEPUTUSAN SINYAL BELI DAN SINYAL
JUAL SAHAM SEBELUM DENGAN SESUDAH
MENGGUNAKAN *TECHNICAL ANALYSIS MOVING
AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE* (MACD) DAN
STOCHASTIC OSCILLATOR (SO)**

**(Studi Pada Indeks Saham LQ45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek
Indonesia (BEI) Subsektor Perbankan Periode 2018-2022)**

ANDRIAN DWI NURCAHYO

NIM: 021200309

INTISARI (ABSTRAK)

Penelitian ini bertujuan untuk menguji secara parsial apakah terdapat perbedaan dalam keputusan sinyal beli dan sinyal jual saham sebelum dengan sesudah menggunakan *technical analysis Moving Average Convergence Divergence* (MACD) dan *Stochastic Oscillator* (SO) pada indeks saham LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) subsektor Perbankan periode 2018-2022. Penelitian ini menggunakan uji beda *Wilcoxon Signed Rank Test* dengan total sampel 4 perusahaan. Metoda penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif tipe komparatif dengan data sekunder. Pemilihan data menggunakan *purposive sampling* dan diolah menggunakan *software IBM SPSS* versi 20.0.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan dalam keputusan sinyal beli dan sinyal jual saham sebelum dengan sesudah menggunakan *technical analysis* MACD dan tidak terdapat perbedaan dalam keputusan sinyal beli dan sinyal jual saham sebelum dengan sesudah menggunakan *technical analysis* SO. Sehingga implikasinya MACD tidak akurat, sedangkan SO akurat digunakan dalam keputusan sinyal beli dan sinyal jual saham. Kontribusi dari hasil penelitian ini yakni menjadi bukti empiris bahwa investor perlu selalu menggunakan MACD dan tidak perlu selalu menggunakan SO dalam keputusan sinyal beli dan sinyal jual saham.

Kata Kunci: *Technical Analysis, Moving Average Convergence Divergence, Stochastic Oscillator, Sinyal Beli, Sinyal Jual, Saham*

**TEST THE DIFFERENCE IN BUY SIGNAL AND SELL SIGNAL
DECISIONS BEFORE AND AFTER USING TECHNICAL
ANALYSIS MOVING AVERAGE CONVERGENCE
DIVERGENCE (MACD) AND STOCHASTIC OSCILLATOR (SO)
(Study on LQ45 Stock Index listed on Indonesia Stock Exchange
(IDX) Banking Subsector for the 2018-2022 period)**

ANDRIAN DWI NURCAHYO

NIM: 021200309

ABSTRACT

This study aims to partially test whether there are differences in the decision of buy signals and sell signals before and after using the technical analysis of Moving Average Convergence Divergence (MACD) and Stochastic Oscillator (SO) on the LQ45 stock index listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) Banking subsector for the 2018-2022 period. This study used the Wilcoxon Signed Rank Test difference test with a total sample of 4 companies. The research method used is quantitative descriptive comparative type with secondary data. Data selection using purposive sampling and processed using IBM SPSS software version 20.0.

The results of this study show that there is a difference in the decision of buy signals and sell signals before and after using MACD technical analysis and there is no difference in the decision of buy signals and sell signals before and after using SO technical analysis. So the implication is that MACD is not accurate, while SO is accurate used in buying signals and selling stock signals. The contribution of the results of this study is empirical evidence that investors need to always use MACD and do not need to always use SO in buying signals and selling stock signals.

Keywords: *Technical Analysis, Moving Average Convergence Divergence (MACD), Stochastic Oscillator (SO), Buy Signal, Sell Signal, Stock*