

## ABSTRAK

Skripsi berjudul “Efektifitas Penggunaan Analisis *Moving Average Convergence Divergence*, *Relative Strength Index* dan *Stochastic Oscillator* pada Perdagangan Saham di IDX-MES BUMN 17”, ditulis oleh Zaki Ahamd Haikal NIM. 126406203209, pembimbing Mega Tunjung Hapsari, M.AP.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perkembangan pasar modal pada perdagangan saham dengan perkembangan ini pasar modal bisa diakses oleh semua kalangan karena perkembangan teknologi untuk mempermudah dalam bertransaksi saham peneliti ingin mengedukasi dengan analisis teknikal untuk mendapatkan keuntungan maksimal. Ada tiga indikator yang ingin diteliti pada penelitian ini *Moving Average Convergence Divergence*, *Relative Strength Index*, dan *Stochastic Oscillator* indeks yang akan diperdalam yaitu IDX-MES BUMN 17.

Tujuan penelitian ini yaitu : 1) Untuk menguji apakah indikator analisis teknikal *Moving Average Convergence Divergence* dapat menghasilkan *capital gain* dalam perdagangan saham. 2) Untuk menguji apakah indikator analisis teknikal *Relative Strength Index* dapat menghasilkan *capital gain* dalam perdagangan saham. 3) Untuk menguji apakah indikator analisis teknikal *Stochastic Oscillator* dapat menghasilkan *capital gain* dalam perdagangan saham.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Dengan jenis sampel yang diambil dalam penelitian ini sinyal jual dan beli pada saham di indeks IDX-MES BUMN 17, Sumber yang digunakan adalah data sekunder dari *software tradingview* dan analisis yang digunakan uji beda dengan *software SPSS 25*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) Secara analisis teknikal *Moving Average Convergence Divergence* tidak efektif dalam menghasilkan *capital gain*. 2) Secara parsial apakah indikator analisis teknikal *Relative Strength Index* dapat menghasilkan *capital gain*. 3) Secara analisis teknikal *Stochastic Oscillator* tidak efektif dalam menghasilkan *capital gain*.

Kata Kunci : *Moving Average Convergence Divergence*, *Relative Strength Index*, dan *Stochastic Oscillator*.

## **ABSTRACT**

*The thesis entitled "Effectiveness of Using Moving Average Convergence Divergence Analysis, Relative Strength Index and Stochastic Oscillator in Stock Trading at IDX-MES BUMN 17", written by Zaki Ahamd Haikal NIM.126406203209, supervisor Mega Tunjung Hapsari, M.AP.*

*This research is motivated by the development of the capital market in stock trading, with this development the capital market can be accessed by all groups due to technological developments to make stock transactions easier. Researchers want to educate with technical analysis to get maximum profits. There are three indicators that want to be studied in this research, Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, and Stochastic Oscillator, the index that will be deepened is IDX-MES BUMN 17.*

*The objectives of this research are: 1) To test whether the Moving Average Convergence Divergence technical analysis indicator can produce capital gains in stock trading. 2) To test whether the Relative Strength Index technical analysis indicator can produce capital gains in stock trading. 3) To test whether the Stochastic Oscillator technical analysis indicator can produce capital gains in stock trading.*

*This study uses a quantitative approach. With the type of sample taken in this research, there are buy and sell signals on shares in the IDX-MES BUMN 17 index. The source used is secondary data from TradingView software and the analysis used is a different test using SPSS 25 software.*

*The results of this research show that: 2) In technical analysis, Moving Average Convergence Divergence is not effective in generating capital gains. 2) Partially, whether the Relative Strength Index technical analysis indicator can produce capital gains. 3) In technical analysis, the Stochastic Oscillator is not effective in generating capital gains.*

*Keywords: Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, and Stochastic Oscillator.*