

Nama : Mutiara Ruswana
NIM : 3012211035
Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL MENGGUNAKAN INDIKATOR BOLLINGER BANDS DAN RELATIVE STRENGTH INDEX SEBAGAI ALAT KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS SAHAM PT BUMI RESOURCES MINERALS TBK TAHUN 2021-2024

ABSTRAK

Metode kualitatif, dengan pendekatan studi kasus terhadap saham PT Bumi Resources Minerals Tbk.

Hasil menunjukkan bahwa indikator Bollinger Bands lebih aktif dalam memberikan sinyal beli dan sinyal jual, khususnya pada tahun-tahun dengan volatilitas tinggi, seperti 2023 dan 2024. Sementara itu, RSI memberikan sinyal yang lebih stabil dan konsisten dari tahun ke tahun. Secara keseluruhan, BB mencatat total capital gain sebesar 682 poin dan return kumulatif sebesar 469%, sedangkan RSI mencatat capital gain sebesar 275 poin dan return sebesar 233,34%. Hal ini menunjukkan bahwa indikator Bollinger Bands memiliki potensi yang lebih besar dalam memberikan return yang optimal. Namun demikian, RSI tetap relevan digunakan sebagai alat konfirmasi untuk meminimalkan risiko sinyal palsu yang mungkin muncul dari indikator berbasis volatilitas seperti Bollinger Bands.

Kata kunci: Analisis teknikal, Bollinger Bands, Relative Strength Index, Saham PT Bumi Resources Minerals Tbk (BRMS), Capital Gain, Capital Loss.

Jakarta, 30 Juni 2025



Mutiara Ruswana

Nama : Mutiara Ruswana
NIM : 3012211035
Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL MENGGUNAKAN INDIKATOR BOLLINGER BANDS DAN RELATIVE STRENGTH INDEX SEBAGAI ALAT KEPUTUSAN INVESTASI STUDI KASUS SAHAM PT BUMI RESOURCES MINERALS TBK TAHUN 2021-2024

ABSTRACT

This study uses a qualitative method with a case study approach on the stock of PT Bumi Resources Minerals Tbk.

The results show that the Bollinger Bands indicator gives more active buy and sell signals, especially in years with high volatility, such as 2023 and 2024. Meanwhile, the RSI provides more stable and consistent signals from year to year. Overall, Bollinger Bands record a total capital gain of 682 points and a cumulative return of 469%, while RSI records a capital gain of 275 points and a return of 233.34%

These findings indicate that Bollinger Bands have greater potential in providing optimal returns. However, RSI remains relevant as a confirmation tool to minimize the risk of false signals that may arise from volatility-based indicators such as Bollinger Bands.

Keywords: *Technical analysis, Bollinger Bands, Relative Strength Index, PT Bumi Resources Minerals Tbk (BRMS) stock, Capital Gain, Capital Loss.*

Jakarta, 30 June 2025



Mutiara Ruswana