

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung tingkat keuntungan transaksi jual beli Bitcoin dengan transaksi saham LQ45. Selain itu, penelitian ini juga mencari perbandingan keuntungan antara transaksi jual beli Bitcoin dengan transaksi saham LQ45. Peneliti menggunakan harga Bitcoin yang ada di situs Indodax.com dan harga Indeks LQ45 yang berada di situs finance.yahoo.com.

Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah *Exponential Moving Average* (EMA) sebagai indikator *bullish* untuk membeli dan *bearish* untuk tidak membeli. Hasil indikator tersebut kemudian dihitung menggunakan rumus *Return on Investment* (ROI) antara harga jual dengan harga beli. Hasil yang didapatkan menunjukkan bahwa Bitcoin dan LQ45 sama-sama menunjukkan *return* yang positif. Selain itu, ROI Bitcoin ternyata memberikan tingkat *return* yang lebih tinggi dibandingkan saham LQ45, tetapi juga memiliki risiko yang tinggi.

Kata kunci: Analisis teknis, Bitcoin, LQ45, *Bullish*, *Bearish*, EMA, ROI

ABSTRACT

This study aims to calculate the return of Bitcoin and LQ45 investment. This study also compare the return between Bitcoin and LQ45 investment. The Bitcoin prices are taken from Indodax.com, while LQ45 prices are taken from finance.yahoo.com.

This study uses Exponential Moving Average (EMA) as bullish indicator to buy and bearish indicator to not buy. Then, they are calculated with Return on Investment (ROI) formula between selling price and buying price. The result is showed that both Bitcoin and LQ45 indicate positive return. Furthermore, ROI Bitcoin gives return more than LQ45, but also have higher risk.

Keywords: Technical analysis, Bitcoin, LQ45, Bullish, Bearish, EMA, ROI