

ABSTRAK

Fluktuasi harga saham menyebabkan para *trader* harus menggunakan strategi dalam jual beli saham sehingga analisis teknikal merupakan suatu pilihan bagi para trader dalam menentukan waktu dalam bertransaksi. Oleh karena itu, diperlukan metode analisis yang tepat. Analisis teknikal merupakan pilihan yang tepat bagi para *trader* dalam menentukan waktu dalam bertransaksi, yang terdiri dari analisis *candlestick* untuk menentukan pola harga saham, analisis gradient untuk menentukan tingkat kecuraman fluktuasi harga saham, dan analisis multifraktal untuk melihat ketahanan data pada suatu trend tertentu dengan menggunakan relasi hukum pangkat dan analisis R/S (*Rescaled range*) dalam penentuan nilai eksponen Hurstnya. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data harga saham PT. Ciputra Property Tbk., Bumi Serpong Damai Tbk., dan Sentul City Tbk. pada tahun 2012. Hasil yang diperoleh dari analisis tersebut adalah pola yang dimiliki ketiga perusahaan sektor properti memiliki pola netral menurut analisis *candlestick*, tingkat fluktuasi harga saham yang berbeda menurut analisis gradien dan memiliki memori pendek menurut analisis multifraktal.

Kata kunci : analisis teknikal, *candlestick*, gradien, multifraktal, analisis R/S

ABSTRACT

Stock price fluctuations caused traders should use the strategy of buying and selling stocks that technical analysis is an option for traders in determining the time of transactions. Therefore, the appropriate analysis methods are needed. Technical analysis is the right choice for traders in determining the time of the transaction, which consists of candlestick analysis to determine the pattern of stock price, analysis of the steepness of the gradient to determine the level of stock price fluctuations, and multifractal analysis to see the resilience of the data on a particular trend by using the relation power law and analysis of R/S (Rescaled Range) in its determination of the value of Hurst exponent. The data used in this study is the stock price data PT. Ciputra Property Tbk., Bumi Serpong Damai Tbk., and Sentul City Tbk. in 2012. Results obtained from the analysis is that the pattern of the three companies owned property sector has a neutral pattern according candlestick analysis, the level of stock price fluctuations that differ according to the gradient analysis and have a short memory in multifractal analysis.

Keywords : technical analysis, candlestick, gradient, multifractal, R/S analysis