

ANALISIS PERBANDINGAN INVESTASI DI ERA 4.0. (Sebuah Studi Komparasi *Risk* dan *Return* antara Saham, Emas, dan *Cryptocurrency*)

Oleh :

Angga Okitesvara Pratama

NPM : 1851031011

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menentukan instrumen investasi dengan kinerja terbaik di Revolusi Industri Keempat dengan menganalisis kinerja saham, emas, dan *cryptocurrency*. Di era informasi ini, investasi adalah strategi umum yang digunakan untuk mengalokasikan kekayaan. Namun, pengetahuan tentang investasi masih perlu ditingkatkan. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk memberikan informasi yang komprehensif mengenai kinerja instrumen investasi. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah harga penutupan bulanan saham IDX30, emas, dan *cryptocurrency* periode Januari 2018 – Desember 2021. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode komparatif yang dilakukan dengan menggunakan data sekunder. Microsoft Excel digunakan untuk menghitung formula dari masing-masing variabel. Selanjutnya data yang diperoleh diolah dengan menggunakan aplikasi IBM SPSS yaitu uji Kruskal-Wallis. Penelitian ini menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan antara saham IDX30, emas, dan *cryptocurrency* jika diukur dari *return* pada saat non krisis sedangkan terdapat perbedaan signifikan dalam *return* IDX30, emas dan *cryptocurrency* pada saat krisis ekonomi. Namun, penelitian ini menemukan perbedaan signifikan antara saham IDX30, emas, dan *cryptocurrency* jika diukur dari risiko sebelum dan saat krisis ekonomi. Oleh karena itu, sebagai penutup, disarankan bagi investor untuk mewaspadaai risiko yang dihadirkan oleh setiap instrumen investasi dan berinvestasi sesuai dengan toleransi risiko masing-masing investor. Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan, seperti periode penelitian yang singkat yaitu dari Januari 2018 – Desember 2022. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk memperluas periode data yang akan diteliti, dan instrumen investasi yang lebih beragam. juga menjadi peningkatan yang disambut baik karena dapat memberikan hasil penelitian yang lebih bermanfaat dan luas.

Kata Kunci : Investasi, Saham, Emas, *Cryptocurrency*, Kinerja, *Return*, *Risk*

Comparative Analysis of the Performance of Investment Instruments in the Fourth Industrial Revolution (A Comparative Study of Risk and Return Between Stocks, Gold, and Cryptocurrency)

By :

Angga Okitesvara Pratama

NPM : 1851031011

ABSTRACT

This research is done to determine the best-performing investment instruments in the Fourth Industrial Revolution by analyzing the performance of stocks, gold, and cryptocurrencies. In this era of information, investing is a well-known strategy used to allocate wealth. However, the knowledge of investment still needs to be improved. Thus, this research is done to provide comprehensive information about investment instruments performances. The sample used in this research is the monthly closing price of IDX30 stocks, gold, and cryptocurrency from January 2018 – December 2021. The analytical method used in this research is a comparative method which is done by using secondary data. Microsoft Excel was used to calculate the formula of each variable. Afterward, the data obtained were processed using the IBM SPSS application, the Kruskal-Wallis's test. This research indicates no significant difference between IDX30 stocks, gold, and cryptocurrency when measured from return during stable economic condition, however there was a significant difference between IDX30 stocks, gold, and cryptocurrency when measured from return during an economic crisis. Furthermore, this research finds significant differences between IDX30 stocks, gold, and cryptocurrency when measured from risk whether it is before or during an economic crisis. Therefore, in conclusion, it is advised for investors to be wary of the risks presented by each investment instrument and invest according to each investor's risk tolerance. This research has several limitations, such as the short research period, namely from January 2018 – December 2022. For future research, it would be advised to widen the period of data that is going to be researched, and a wider variety of investment instruments would also be a welcome improvement as they can provide research results that would be more beneficial and extensive.

Keywords: *Investment, Stocks, Gold, Cryptocurrency, Performance, Return, Risk*