

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Sebelum dilakukan nya analisis pada Bab IV, peneliti melihat bahwa nilai *price* per variabel yang paling berpotensi merupakan *bitcoin* karena memiliki nilai kapital tertinggi serta *history* nya hingga menjadi seperti saat ini.

Setelah dilakukan analisis *one ways anova*, hasil analisis pada Bab IV menunjukkan bahwa setiap subjek memiliki rata – rata berbeda. Dan rata – rata tertinggi dimiliki oleh subjek CNY, namun tingkat ketimpangan tertinggi dimiliki oleh subjek tokoin sehingga diperlukan pertimbangan ulang dalam penetapan mata uang digital berbasis *blockchain* di Indonesia. Maka dengan demikian berdasarkan hasil analisis data,  $H_0$  ditolak atau adanya perbedaan *mean price rate of change* tokoin bitcoin dan yuan digital dalam pertimbangan penetapan mata uang digital berbasis *blockchain* di Indonesia.

#### 5.2 Implikasi Manajerial

Berdasarkan hasil dari penelitian mengenai penetapan mata uang digital berbasis *blockchain*, diharapkan mampu menjadi referensi bagi pemerintah ketika ingin melakukan penerbitan mata uang digital berbasis *blockchain* di Indonesia agar dapat mempertimbangkan Tokoin sebagai kandidat. Menurut hasil penelitian ini, Tokoin memiliki *mean* mencapai -0,9945 dengan tingkat ketimpangan tertinggi yakni mencapai 22%, sehingga untuk penelitian

selanjutnya diharapkan dapat menggunakan perbandingan kandidat lain selain Tokoin.

### 5.3 Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini tentu saja jauh dari kata sempurna, setiap penelitian pasti memiliki keterbatasan terutama pada penelitian ini. Adapun keterbatasan yang dihadapi peneliti adalah sebagai berikut :

- a. Penelitian ini hanya menggunakan data dalam kurun waktu 1 tahun terakhir, yaitu 2021 dikarenakan penyesuaian waktu terbit koin tokoin serta kestabilan harga dikarenakan adanya pandemi corona yang membuat data hanya dapat digunakan dalam kurun waktu 1 tahun.
- b. Terkait subjek Yuan/USD merupakan *soft currency*, maka penggunaan data merupakan data bulanan dalam kurun 1 tahun, sehingga data sangat sedikit dalam pengolahan penelitian ini.

### 5.4 Saran

Berdasarkan dari keterbatasan penelitian dan kekurangan yang ada, maka penulis ingin memberikan saran bagi yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut, berikut poin – poinnya :

- a. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data *daily* sehingga diharapkan data dapat dianalisis lebih baik lagi.
- b. Penelitian selanjutnya sebaiknya dapat menggunakan subjek yang lebih *apple to apple* atau setara satu subjek dengan subjek lainnya, dalam hal ini seperti *hard currency* sehingga penelitian akan mendapatkan hasil lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim, M. D., Prananingtyas, P., & Lestari, S. N. (2019). Analisa Yuridis Digital Currency (Mata Uang Digital) dalam Prespektif Keuangan di Indonesia. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 8(9), 567–591.
- Alcorn, T. (2013). *Legitimizing Bitcoin : Policy Recommendations*.
- Bannock, G., Baxter, R. E., & Davis, E. (2003). *The Penguin dictionary of economics* (7th ed.). Penguin Books.
- Bashir, I. (2017). *Mastering Blockchain*. Packt Publishing Ltd.
- Baur, D., Hong, K., & Lee, A. D. (2017). *Bitcoin : Medium of Exchange or Speculative Assets ? September 2019*.  
<https://doi.org/10.1016/j.intfin.2017.12.004>
- Bjerg, O. (2017). *Designing New Money - The Policy Trilemma of Central Bank Digital Currency* (Issue 1503).  
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2985381>
- Bordo, M. D., & Levin, A. T. (2017). Central Bank Digital Currency and the Future of Monetary Policy. *National Bureau of Economic Research Working Paper Series, No. 23711*, 1–14.  
<http://www.nber.org/papers/w23711>  
<https://www.nber.org/papers/w23711>
- Budiansyah, A. (2020). *No Title*.  
<https://www.cnbcindonesia.com/tech/20200204112543-37-135041/gopay-ovo-cs-kian-populer-transaksi-tembus-rp-145-t>
- Bitcoinpro. (2017). Bitcoin Price History and Events Affecting The Market. Retrieved Maret 20, 2020, from <https://www.bitcoinerpro.com/blog/bitcoin-price-history-and-events-affecting-the-market>

- Chen, C. Y., & Hafner, C. M. (2019). *Sentiment-induced bubbles in the cryptocurrency market. December*. <https://doi.org/10.3390/jrfm12020053>
- Dornbusch, R. (1980). *Exchange Rate Risk and the Macroeconomics of Exchange Rate Determination*. <https://doi.org/10.3386/w0493>
- Dourado, E., & Brito, J. (2016). *cryptocurrency. March*. <https://doi.org/10.1057/978-1-349-95121-5>
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Harahap, B. A., Idham, P. B., Kusuma, A. C. M., & Rakhman, R. N. (2017). Perkembangan Financial Technology Terkait Central Bank Digital Currency (CBDC) Terhadap Transmisi Kebijakan Moneter Dan Makroekonomi. *Bank Indonesia*, 2, 1–80.
- Hakim, Abdul. 2002. *Statistik Induktif Untuk Ekonomi & Bisnis*, Ekonisia, Yogyakarta.
- Hartono, J. (2017). *Teori Portofolio Dan Analisis Investasi* (11th ed.). BPFE.
- He, D., Habermeier, K., Leckow, R., Haksar, V., Almeida, Y., Kashima, M., Kyriakos-saad, N., Oura, H., Sedik, T. S., & Stetsenko, N. (2016). *Virtual Currencies and Beyond : Initial Considerations*.
- Kapadia, J. M. (2021). Blockchain Technology: Application in the Financial Industry. *Scholedge International Journal of Management & Development* ISSN 2394-3378, 7(8), 130. <https://doi.org/10.19085/sijmd070801>
- Laurence, T. (2019). *Blockchain for Dummies* (2nd ed.).

- Mahessara, R. D., & Kartawinata, B. R. (2018). Comparative Analysis of Cryptocurrency in Forms of Bitcoin, Stock, and Gold as Alternative Investment Portfolio in 2014 – 2017 Analisis Perbandingan Cryptocurrency Bitcoin, Saham dan Emas sebagai Alternatif Portfolio Investasi Tahun 2014 – 2017. *Jurnal Sekretaris & Adminitrasi Bisnis*, *II*(2), 38–51.
- Meaning, J., Dyson, B., Barker, J., & Clayton, E. (2018). *Staff Working Paper No . 724 Broadening narrow money : monetary policy with a central bank digital currency Staff Working Paper No . 724 central bank digital currency* (Issue 724).
- Mukhopadhyay, U., Skjellum, A., Hambolu, O., Oakley, J., Yu, L., & Brooks, R. (2016). A brief survey of Cryptocurrency systems. *2016 14th Annual Conference on Privacy, Security and Trust (PST)*.  
<https://doi.org/10.1109/PST.2016.7906988>
- Mulyanto, F. (2015). Pemanfaatan Cryptocurrency sebagai Penerapan Mata Uang Rupiah ke dalam Bentuk Digital Menggunakan Teknologi Bitcoin. *Indonesian Journal on Networking and Security*, *4*(4), 18–26.  
<https://doi.org/10.1123/ijns.v4i4.1364>
- Musabegović, I., Özer, M., Đuković, S., & Jovanović, S. (2019). Influence of financial technology (fintech) on financial industry. *Ekonomika Poljoprivrede*, *66*(4), 1003–1021. <https://doi.org/10.5937/ekopolj1904003m>
- Nazeer, M. I., Mallah, G. A., Shaikh, N. A., Bhatra, R., Memon, R. A., & Mangrio, M. I. (2018). Implication of genetic algorithm in cryptography to enhance security. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, *9*(6), 375–379. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2018.090651>
- Nugroho, A. D., & Munir, R. (2015). *Aplikasi Enkripsi Instant Messaging Pada Perangkat Mobile Dengan Menggunakan Algoritma Elliptic Curve Cryptography ( ECC )*. 146–151.

- Poyser, O. (2020). *Exploring the dynamics of Bitcoin 's price : A Bayesian structural time series approach \**. June 2017.
- Prastya, Y. (2017). *Penjelasan Lengkap Tentang Hard Fork Bitcoin*.  
<https://www.seputarforex.com/artikel/penjelasan-lengkap-tentang-hard-fork-bitcoin-280711-38>
- Qian, Y. (2019). Central Bank Digital Currency: Optimization Of The Currency System And Its Issuance Design. *China Economic Journal*, 12(1), 1–15.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1080/17538963.2018.1560526>
- Rifa, H., & Raharjo, B. (2017). Blockchain Based E-Voting Recording System Design. *2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications (TSSA)*, 1–6.
- Rinaldi, D. A., & Huda, M. K. (2016). BITCOIN SEBAGAI ALAT PEMBAYARAN ONLINE. *Perspektif Hukum*, 2, 122–138.
- Rose, C. (2015). The Evolution Of Digital Currencies: Bitcoin, A Cryptocurrency Causing A Monetary Revolution. *International Business & Economics Research Journal (IBER)*, 14(4), 617.  
<https://doi.org/10.19030/iber.v14i4.9353>
- Soehartono, I. (2011). *Metode Penelitian Sosial: Suatu Teknik Penelitian Bidang Kesejahteraan Sosial dan Ilmu Sosial Lainnya* (Rosda (ed.); VIII).
- Sugiono. (2017). *Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, dan R&D*. CV. Alfabeta.
- Sugiono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. CV. Alfabeta.
- Sukamulja, S., & Sikora, C. O. (2018). The New Era of Financial Innovation: the Determinants of Bitcoin'S Price. *Journal of Indonesian Economy and Business*, 33(1), 46. <https://doi.org/10.22146/jieb.30646>

Sukirno, S. (2012). *Makro Ekonomi Teori Pengantar*. Raja Grafindo Persada.

Suliyanto. (2011). *Ekonometrika Terapan: Teori Dan Aplikasi Dengan SPSS* (1st ed.). ANDI Yogyakarta.

Wong, W. (2014). *Bitcoin : Panduan Praktis Memahami, Menambang, dan Mendapatkan Bitcoin*. Indraprasta Media.

Yaga, D., Mell, P., Roby, N., & Scarfone, K. (2018). *Blockchain Technology Overview Blockchain Technology Overview*.

<https://doi.org/https://doi.org/10.6028/NIST.IR.8202>

