

ABSTRAK

Cardano merupakan salah satu *cryptocurrency* populer yang dikenal sebagai generasi ketiga. Dimana menawarkan solusi terhadap masalah yang menghambat adopsi dari teknologi *blockchain* melalui tiga elemen yaitu skalabilitas, interoperabilitas dan keberlanjutan. Cardano juga menjadi *cryptocurrency* pertama yang dirancang dan dibangun atas filosofi ilmiah dan penelitian akademik yang ditinjau oleh sejawat. Dengan menelaah potensi Cardano maka pelaku pasar juga dapat menjadikan Cardano sebagai alternatif investasi *cryptocurrency*. Hal ini dapat dilakukan dengan membandingkan Cardano dengan kelas aset finansial tradisional yaitu saham dan emas. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan antara kinerja Cardano dengan saham yang tergabung dalam indeks LQ45 dan emas. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif komparatif. Kinerja dari masing-masing aset diukur dengan indeks Sharpe, Treynor dan Jensen dari periode Oktober 2017 hingga April 2019. Sampel penelitian diambil dari harga penutupan harian yang dihasilkan tiap aset selama periode penelitian.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan Cardano menunjukkan kinerja yang baik diantara aset lainnya. Cardano menunjukkan perbedaan signifikan dengan indeks LQ45 berdasarkan indeks Sharpe dan Treynor, sedangkan tidak terdapat perbedaan signifikan berdasarkan indeks Jensen. Sedangkan Cardano menunjukkan perbedaan signifikan dengan emas ANTAM berdasarkan indeks Sharpe dan Jensen namun tidak menunjukkan perbedaan berdasarkan indeks Treynor.

Kata Kunci : *cryptocurrency*; Cardano; kinerja portofolio; indeks Sharpe, Treynor dan Jensen