

ABSTRAK

Pada era pandemi COVID-19, harga emas menjadi salah satu komoditas yang menarik perhatian banyak orang untuk diperdagangkan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian untuk memprediksi harga emas dengan menggunakan metode *Convolutional Neural Network Long Short-Term Memory* (CNN-LSTM). Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan harga emas yang diprediksi dengan harga emas aktual pada era COVID-19. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode CNN-LSTM dapat memberikan hasil prediksi harga emas yang akurat, dengan nilai rata-rata *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) sebesar 6%.

Hasil penelitian juga menunjukkan hasil uji Wilcoxon yang menunjukkan output *Asymp. Sig. (2 tailed) < 0.05* ($.000 < 0.05$) ini menunjukkan terdapat perbedaan signifikansi hasil prediksi harga emas dengan harga actual-nya dengan menggunakan metode *Convolutional Neural Network Long Short-Term Memory* (CNN LSTM) dengan selisih rata-rata perbandingan harga aktual dan harga prediksi sebesar Rp. 1,683,061.82- per satu ons-nya.

Kata Kunci: *Deep Learning*, Peramalan, CNN-LSTM, Harga Emas, COVID-19