

# **PREDIKSI HARGA BATUBARA ACUAN DENGAN MENGUNAKAN MODEL FLUKTUASI SINUSOIDAL**

---

## **SARI**

Pada Penelitian dilakukan prediksi harga batubara acuan tahun 2020 dalam bentuk bulanan menggunakan metode sinusoidal. Model sinusoidal yang digunakan menggunakan satu variabel saja yaitu harga batubara acuan.

Hasil dari prediksi menggunakan metode sinusoidal akan dibandingkan dengan tingkat produksi dan intensitas curah hujan sehingga dapat diketahui keakuratan hasil prediksi.

Berdasarkan hasil pengolahan data dapat diketahui hasil peramalan harga di tahun 2020 dengan menggunakan model sinusoidal yang sudah dibandingkan dengan tingkat produksi, dan intensitas curah hujan, sehingga hasil dari model ini lebih akurat dan dapat diketahui bahwa harga batubara, tingkat produksi dan intensitas curah hujan memiliki hubungan yang erat.

Kata kunci : Prediksi Harga, Sinusoidal, Batubara, Curah Hujan

# **PREDICTION OF COAL PRICE REFERENCE USING SINUSOIDAL FLUCTUATION MODEL**

---

## **ABSTRACT**

*In this research, the prediction of reference coal price in 2020 will be conducted monthly using the sinusoidal method. The sinusoidal model used uses only one variable, the reference coal price.*

*The results of predictions using the sinusoidal method will be compared with the level of production and rainfall intensity so that the accuracy of the prediction results can be known.*

*Based on the results of data processing, it can be seen the results of forecasting prices in 2020 using a sinusoidal model that has been compared with the level of production, and rainfall intensity, so the results of this model are more accurate and can be seen that coal prices, production levels and rainfall intensity have a relationship tightly.*

*Keywords: Price Prediction, Sinusoidal, Coal, Rainfall*