

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perbandingan peramalan terhadap Harga Minyak Mentah *West Texas Intermediate* Menggunakan *Fuzzy Time Series Markov Chain* dan *Fuzzy Time Series Chen-Hsu*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *fuzzy time series*. Data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data Harga Minyak Mentah *West Texas Intermediate* periode Januari 2017 hingga Februari 2023. Selanjutnya dilakukan peramalan terhadap harga minyak mentah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua metode *fuzzy time series* dapat memberikan hasil yang akurat dalam meramalkan harga minyak mentah *West Texas Intermediate*. Hasil peramalan menunjukkan bahwa *Fuzzy Time Series Chen-Hsu* memberi hasil lebih akurat dalam meramalkan harga minyak mentah dibandingkan dengan *Fuzzy Time Series Markov Chain*.

Kata Kunci : Harga Minyak Mentah, *West Texas Intermediate*, Peramalan, *Fuzzy Time Series Markov Chain*, *Fuzzy Time Series Chen-Hsu*

