

ABSTRAK

Emas merupakan logam mulia yang sering dijadikan sebagai alat tukar dalam perdagangan maupun sebagai standar keuangan berbagai negara (Joesoef: 2008). Nilai emas yang tidak pernah mengalami penyusutan membuat pelaku bisnis atau masyarakat sering memilih emas untuk berinvestasi. Nyatanya, berinvestasi emas pada umumnya banyak mendatangkan keuntungan bagi pelaku investasi emas. Selain itu, emas juga bisa dikemas dalam berbagai bentuk seperti emas batangan, emas koin, dan emas perhiasan, sehingga masyarakat dapat menentukan jenis investasi emas yang diinginkan.

Bagi sebagian masyarakat yang ingin berinvestasi jangka panjang, emas merupakan salah satu pilihan yang cukup menjanjikan karena harga emas akhir-akhir ini terus mengalami kenaikan. Untuk mendapatkan keuntungan yang optimal, bagi pelaku investasi emas pasti berharap mendapatkan harga yang rendah saat pembelian dan harga yang mahal saat penjualan.

Peramalan harga emas dengan metode ARIMA (1.1.1) dapat membantu masyarakat yang ingin berinvestasi emas dengan menghasilkan ramalan untuk memprediksi harga emas pada periode akan datang dengan membandingkan nilai pengukuran kesalahan yang terkecil berupa MAPE dan MSE untuk mendapatkan hasil peramalan optimal yang digunakan untuk menentukan waktu beli dan jual emas periode selanjutnya. Hasil uji coba menunjukkan bahwa nilai persentase peramalan terhadap data aktual kurang dari 1 persen yang berarti nilai ramal memiliki ketepatan yang cukup.

Kata kunci: Peramalan, ARIMA, Peramalan Harga Emas.