

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian tentang peramalan harga emas selama pandemi Covid-19 menggunakan metode *Fuzzy time series* Chen dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Pergerakan harga emas pada 21 Maret – 7 Agustus 2021 cenderung fluktuatif.
2. Hasil peramalan menggunakan *fuzzy time series* Chen pada data harga emas periode 13 Agustus sampai 6 Oktober 2021 cenderung menurun.
3. Tingkat kesalahan pada peramalan menggunakan *fuzzy time series* Chen dilihat dari nilai MAPE yaitu sebesar 1,906% dengan *software R* dan 0,017% dengan perhitungan manual.
4. *Fuzzy time series* model Chen dinilai cukup baik untuk meramalkan harga emas di Indonesia selama pandemi Covid-19 sebab tingkat keakuratannya mencapai 99,04%.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan variabel dan jumlah data yang lebih banyak sehingga dalam melakukan analisis data dan peramalan akan menunjukkan tingkat keakuratan peramalan dan perbandingan yang lebih baik.
2. Melihat factor-faktor lain yang dapat menyebabkan naik dan turunnya harga emas di Indonesia.
3. Mencoba menggunakan *forecast fuzzy time series* lainnya untuk meramalkan data untuk berapa periode kedepan.