

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran bagi peneliti lain untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil perhitungan nilai MAPE dari kedua model tersebut, model *Bayesian Vector Autoregressive* (BVAR) merupakan model terbaik dibandingkan model *Vector Autoregressive* (VAR). Model BVAR memiliki nilai MAPE terkecil, yaitu sebesar 0,3680%. Sedangkan model VAR memiliki nilai MAPE sebesar 0,3832%. Nilai tersebut menunjukkan bahwa Model BVAR lebih baik daripada model VAR dari kriteria MAPE dengan ketepatan peramalan yang sangat baik.
2. Berdasarkan uji kausalitas Granger dari keempat variabel yaitu Emas, Perak, Platinum, dan Paladium terdapat kausalitas dua arah antara variabel Emas dan Perak dimana variabel Emas memiliki hubungan kausalitas terhadap variabel Perak dimana variabel Emas memiliki hubungan kausalitas terhadap variabel Perak, dan Variabel Perak memiliki hubungan kausalitas terhadap Variabel Emas.
3. Dari hasil analisis impulse respon function (IRF), menunjukkan bahwa pergerakan paling stabil terjadi pada respon variabel Perak terhadap variabel Emas.

Hasil analisis *variance decomposition* menunjukkan masing-masing variabel signifikan mempengaruhi dirinya sendiri. Variabel yang memiliki peranan penting bagi variabel Emas adalah variabel Emas itu sendiri. Pada variabel Perak, variabel Emas memberikan kontribusi yang lebih besar variabel Perak itu sendiri. Variabel Palatinum berpengaruh dan berkontribusi besar terhadap dirinya sendiri, begitupun dengan variabel Paladium yang memberikan kontribusi besar terhadap variabel Paladium itu sendiri.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data pada pembahasan dan kesimpulan yang telah diperoleh, maka peneliti memberi saran untuk penelitian selanjutnya yaitu menambah jumlah variabel yang diteliti dan membandingkan model *Bayesian Vector Autoregressive* (BVAR) dengan model *Multivariate Time series* lainnya seperti *Markov-Switching Vector Autoregressive* (MS-VAR).

