

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan sebagaimana berikut ini:

1. Untuk seleksi variabel menggunakan regresi linier dengan cara memilih variabel yang signifikan dengan menggunakan metode stepwise. Berdasarkan metode tersebut didapatkan hasil bahwa variabel penjelas yang signifikan ada 14 variabel yaitu ukuran blok rata-rata, transaksi per blok, penghasilan penambangan, transaksi dikonfirmasi, S&P 500, Euro Stoxx 50, Dow 30, Nasdaq, *Crude Oil*, *Gold Futures*, Nikkei 225, FTSE 100, CNY/USD, dan EUR/USD.
2. Untuk melakukan pemodelan dan prediksi menggunakan BRNN, yang harus dilakukan yaitu pertama membagi data menjadi data training dan data testing, dalam penelitian ini dengan perbandingan 85% data training dan 15% data testing. Yang kedua yaitu menentukan jumlah neuron, pada penelitian ini dilakukan percobaan dari 1-10 neuron kemudian dilihat nilai MSE yang paling kecil dan didapatkan neuron dengan jumlah 2 dan 5 yang memiliki nilai MSE paling kecil. Yang ketiga yaitu menentukan model, dalam penelitian ini ada dua model yang pertama yaitu dengan menggunakan 2 neuron, dan model kedua menggunakan 5 neuron. Dari kedua model tersebut di uji dan didapatkan model terbaik untuk prediksi yaitu 14 *input layer*, 5 neuron, 1 *output layer*. Kemudian dilakukan prediksi dan diperoleh nilai prediksi tidak jauh berbeda dari data aktual, dengan akurasi sebesar 91,1% berdasarkan nilai MAPE.

## 6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Dalam penelitian lanjutan, seleksi variabel yang mempertimbangkan nilai VIF dapat dilakukan penanganan menggunakan PCA.
2. Untuk variabel dalam penelitian lanjutan dapat menggunakan satuan mata uang Indonesia dan variabel makro ekonomi di Indonesia.

