

BAB V

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis terhadap permasalahan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Pola data penjualan bersifat stasioner, melalui beberapa uji seperti grafik, *unit root test* dan normalitas. Dari tabel *Choosing a Forecasting Technique* (Hanke dan Wichern, 2014:34) dapat ditentukan metode peramalan yang dipilih yaitu ARIMA (*Box Jenkins*) dan *Single Exponential Smoothing* pendapat ini pula didukung oleh Wilson dan Keating (2001:51) dalam bukunya yang menjelaskan tabel kerangka untuk memilih metode peramalan.
- Perhitungan peramalan dengan ARIMA (2,1,1) (*Box Jenkins*) menghasilkan nilai AIC (*Akaike Information Criterion*) sebesar 14.49 dan MAE sebesar 275.79. Sedangkan *Single Exponential Smoothing* menghasilkan nilai AIC (*Akaike Information Criterion*) sebesar 14.48 dan MAE sebesar 259.25. Maka dari perhitungan tersebut dipilihlah metode *Single Exponential Smoothing*.

B. Implikasi

Implikasi yang dianjurkan sebagai pertimbangan bagi UD. Hanung Bordir Komputer untuk melaksanakan proses produksi yang lebih baik

dimasa mendatang ialah melakukan prediksi terhadap permintaan produk menggunakan metode peramalan yang sesuai dengan pola data penjualan yaitu *Single Exponential Smoothing*. Sehingga perusahaan dapat mengetahui jumlah barang yang harus diproduksi dan mengurugi biaya simpan yang disebabkan penumpukan barang. Proses peramalan menggunakan alat analisis *evIEWS* yang cukup mudah untuk diaplikasikan semua orang dapat membantu UD. Hanung Bordir Komputer agar dapat memprediksi sendiri permintaan dimasa yang akan datang.

C. Keterbatasan Penelitian

Setiap penelitian pasti memiliki banyak kendala dan kekurangan yang akan dihadapi. Hal ini akan menjadi dasar untuk peneliti selanjutnya dalam melakukan penelitian. Adapun keterbatasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Penelitian ini hanya berfokus pada dua produk yaitu bordir logo bendera dan bordir logo *safety*, sehingga tidak mencakup keseluruhan produk pada UD. Hanung Bordir Komputer.
- Penelitian ini hanya berfokus pada data historis berupa data penjualan selama 2 tahun, sehingga kurangnya pengetahuan tentang variabel yang lain seperti jam tenaga kerja, jumlah pekerja, dan biaya produksi.
- Kurangnya waktu pengerjaan penelitian menyebabkan kurang maksimalnya penulisan skripsi karena harus mengikuti *timeline* yang sudah ditentukan fakultas.