

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai peramalan *Crude Palm Oil* (CPO) pada PT.Grahadura Leidong Prima yang ada pada Bab IV, maka kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Model peramalan yang baik untuk peramalan *Crude Palm Oil* (CPO) pada PT.Grahadura Leidong Prima dalam kurun waktu satu tahun dengan hasil analisis didapat adalah model SARIMA (0,1,1)(2,1,0)¹² dengan nilai *error Mean Absolute Percentace Error* (MAPE) sebesar 3,48%.
2. Hasil peramalan jumlah Produksi *Crude Palm Oil* (CPO) pada PT.Grahadura Leidong Prima pada tahun 2023 yang didapat adalah jumlah produksi pada bulan Januari sebesar 246.933 kg, bulan Februari sebesar 261.907 kg, bulan Maret sebesar 263.116 kg, bulan April sebesar 258.538 kg, bulan Mei sebesar 261.087 kg, bulan Juni sebesar 258.276 kg, bulan Juli sebesar 264.905 kg, bulan Agustus sebesar 267.894 kg, bulan September sebesar 264.138 kg, bulan Oktober sebesar 268.907 kg, bulan November sebesar 276.021 kg, dan bulan Desember sebesar 243.154 kg.

5.2 Saran

Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai tingkat keakuratan peramalan menggunakan metode SARIMA, pembaca dapat membandingkan dan mengkombinasikan metode tersebut dengan metode peramalan lain.