

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai prediksi jumlah sisa hasil usaha dari tahun 2001 sampai dengan tahun 2021, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Model peramalan yang baik untuk data SHU di Dinas Koperasi Provinsi Jambi yaitu ARIMA (0,2,1) atau dapat ditulis sebagai berikut :

$$Z_t = 2Z_{t-1} - Z_{t-2} - \mu + a_t - 0,8886a_{t-1}$$

2. Didapatkan hasil prediksi SHU Dinas Koperasi Provinsi Jambi dari tahun 2001 sampai tahun 2021 dengan periode prediksi yaitu 9 tahun kedepan. Hasil prediksi jumlah SHU terus menurun dari tahun 2022 sampai tahun 2030. Hasil prediksi yang didapatkan pada tahun 2022 sebesar Rp 3.047.268, tahun 2023 sebesar Rp 3.028.021, tahun 2024 sebesar Rp 2.993.980, tahun 2025 sebesar Rp 2.945.715, tahun 2026 sebesar Rp 2.883.909, tahun 2027 sebesar 2.809.429, tahun 2028 sebesar Rp 2.723.303, tahun 2029 sebesar Rp 2.626.699, dan tahun 2030 sebesar Rp 2.520.829. Penurunan terbesar terjadi pada tahun 2030 yakni mengalami penurunan sebesar Rp.105,869.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang prediksi sisa hasil usaha (SHU) koperasi tahun 2022-2030 cenderung menurun sehingga koperasi perlu usaha untuk meningkatkan SHU, penulis menyarankan agar koperasi melakukan penyusutan pengeluaran dan biaya-biaya serta meningkatkan perolehan modal sendiri, sehingga kegiatan koperasi dapat berjalan dengan lancar serta akan semakin berkembangnya koperasi. Penelitian ini menggunakan 21 data, penulis menyarankan agar penelitian selanjutnya diharapkan untuk menggunakan data lebih banyak dan metode lain sesuai dengan pola data.