

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penerapan metode Milne-Simpson pada persamaan model logistik dalam peramalan jumlah produksi kakao di Provinsi Aceh menunjukkan bahwa setiap tahunnya jumlah produksi meningkat. Hasil jumlah produksi kakao di Provinsi Aceh pada tahun 2022 mencapai 37.041 ton dengan *error*  $52 \times 10^{-9}$ , tahun 2023 mencapai 38.451 ton dengan nilai *error* sebesar  $66 \times 10^{-9}$ , tahun 2024 mencapai 39.880 ton dengan nilai *error*  $80 \times 10^{-9}$  serta tahun 2025 mencapai 41.327 ton dengan nilai *error*  $91 \times 10^{-9}$  dan tahun 2026 mencapai 42.789 ton serta nilai *error* sebesar  $102 \times 10^{-9}$  dengan nilai rata-rata persentase kenaikan sebesar 3,72%.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini membahas mengenai model logistik dengan penerapannya di kehidupan sehari-hari yaitu pada data jumlah produksi kakao dengan menggunakan metode Milne-Simpson. Peneliti mengharapkan adanya penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode *multi step* lainnya.