

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Peramalan permintaan keripik buah nangka pada CV Puri Pangan Lestari menggunakan data permintaan pada tahun 2023 menggunakan metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0.90$ menghasilkan jumlah permintaan keripik buah nangka pada tahun 2024 yaitu sebanyak 14.131,63 kg.
2. Perencanaan bahan baku dengan menggunakan metode *Material Requirement Planning* (MRP) dengan 3 metode *lot sizing* didapatkan bahwa perencanaan kebutuhan bahan baku untuk keripik buah nangka dengan biaya optimal yaitu menggunakan teknik *lot sizing* dengan metode LFL sebesar Rp.17.850.000. Perencanaan bahan baku keripik buah nangka metode LFL menghasilkan biaya yang lebih rendah dibandingkan dengan metode EOQ dan POQ.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan di atas, terdapat beberapa saran untuk perusahaan dalam untuk bahan pertimbangan sebagai berikut:

1. CV Puri Pangan Lestari dapat mempertimbangkan penggunaan metode MRP dalam penerapan perencanaan bahan baku yang dilakukan.
2. CV Puri Pangan Lestari dapat melakukan perencanaan bahan dengan teknik LFL dan perencanaan kebutuhan bahan keripik dengan menggunakan peramalan *exponential smoothing*.