

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan Metode *Period Order Quantity* (POQ), diperoleh jumlah produksi optimal *Crude Palm Oil* tahun 2021 sebesar 1.208.798,12 kg dengan siklus pemesanan sebesar 101 kali dalam setahun. Sedangkan menurut kebijakan perusahaan, jumlah produksi optimal sebesar 780.872,84 kg dengan siklus pemesanan sebanyak 156 kali dalam setahun. Dengan menggunakan metode *Period Order Quantity*, dapat memberikan keuntungan yang lebih optimal dibandingkan metode perusahaan. Penggunaan Metode menurut perusahaan, Biaya persediaan mencapai Rp. 3.159.298.770,65. Sedangkan dengan menggunakan metode *Period Order Quantity* diperoleh biaya persediaan sebesar Rp. 2.879.961.532,42 Sehingga, Perusahaan dapat memperoleh keuntungan sebesar Rp. 279.337.238,23

5.2 Saran

1. Dari Hasil penelitian ini, penulis memberikan saran kepada PKS Pagar Merbau untuk mempertimbangkan kebijakan perusahaan pada pengendalian persediaan bahan baku *Crude Palm Oil* dengan menggunakan metode *Period Order Quantity*.
2. Untuk peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dijadikan rujukan dengan mempertimbangkan inflasi dan deflasi harga.