

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data, analisis dan usulan perbaikan yang telah dilakukan pada proses perencanaan dan pengendalian persediaan produk pakan ayam jenis DMC\_SB di *internal farm* PT Dinamika Meekatama Citra, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Ukuran *lot* dihitung berdasarkan data pemakaian aktual pakan ayam jenis DMC\_SB untuk periode 4 bulan (Maret 2023 sampai dengan Juni 2023) untuk menghasilkan pemesanan yang optimal. Hasil perhitungan menggunakan deterministik dinamis didapatkan metode terbaik, yaitu *Least Total Cost* (LTC), *Economic Part Period* (EPP), dan *Part Period Balancing* (PPB). Hasil dari perhitungan menggunakan metode *Least Total Cost* (LTC), *Economic Part Period* (EPP), dan *Part Period Balancing* (PPB) menghasilkan ukuran *lot* pemesanan sebanyak 6 kali. Ukuran *lot* pemesanan pada periode 1, 4, 11, dan 14 menghasilkan ukuran *lot* masing-masing sebesar 1.018 sak, 943 sak, 975 sak, dan 572 sak. Ukuran *lot* tersebut dapat mencakup keperluan untuk periode tiga minggu. Sedangkan, pada periode 7 dan 9 menghasilkan ukuran *lot* masing-masing sebesar 629 sak dan 795 sak. Ukuran *lot* tersebut dapat mencakup keperluan untuk periode dua minggu.
2. Total biaya persediaan pakan ayam jenis DMC\_SB selama empat bulan (Maret 2023 sampai dengan Juni 2023) menggunakan metode deterministik dinamis dengan metode yang menghasilkan biaya paling optimal, yaitu metode *Least Total Cost* (LTC), *Economic Part Period* (EPP), dan *Part Period Balancing* (PPB). Metode ini menghasilkan biaya persediaan terendah dibandingkan dengan metode lainnya, yaitu sebesar Rp. 30.055.945.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan pengolahan data yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam melakukan proses pengendalian pakan ayam jenis DMC\_SB di *internal farm* PT Dinamika Meekatama Citra, yaitu sebagai berikut. Pihak manajemen perusahaan dapat menerapkan perhitungan menggunakan model deterministik dinamis dengan metode *Least Total Cost* (LTC), *Economic Part Period* (EPP), dan *Part Period*

*Balancing* (PPB) untuk menentukan proses pengendalian persediaan pakan di *internal farm* PT Dinamika Megatama Citra. Metode ini digunakan untuk menentukan kebijakan persediaan yang optimal meliputi: jumlah *lot* pemesanan yang harus dipesan dan meminimasi biaya persediaan di *internal farm* PT Dinamika Megatama Citra. Perhitungan dengan menggunakan metode ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan stok menumpuk (*overstock*) pada pakan ayam jenis DMC\_SB.