

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran atas hasil perhitungan menggunakan gabungan metode *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items* dan *Goal Programming*.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai penyelesaian masalah persediaan menggunakan gabungan metode *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items* dan *Goal Programming* terdapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Masalah persediaan dapat diselesaikan dengan menggunakan gabungan metode *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items* dan *Goal Programming*. Penyelesaian masalah dilakukan dengan terlebih dahulu menentukan jumlah produksi optimal dan biaya persediaan optimal menggunakan *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items*. Selanjutnya, hasil dari perhitungan tersebut dijadikan sebagai kendala pada perhitungan metode *Goal Programming*. Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan, gabungan metode *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items* dan *Goal Programming* dapat diterapkan untuk menyelesaikan masalah optimisasi persediaan.
2. Gabungan metode *Economic Production Quantity* (EPQ) *Multi-items* dan *Goal Programming* telah berhasil diimplementasikan untuk menyelesaikan salah satu Koperasi Peternak Sapi di Kabupaten Bandung Barat dengan seluruh sasarnya tercapai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan serta kesimpulan yang diperoleh, maka penulis memberikan beberapa hal yang disarankan untuk penelitian berikutnya, yaitu diharapkan pada penelitian berikutnya permasalahan persediaan ini dapat dikembangkan menjadi lebih kompleks dengan memperhatikan faktor-

faktor lain seperti adanya kenaikan atau penurunan harga, kadaluarsa produk, dan lainnya. Selanjutnya, disarankan dapat menyelesaikan masalah pengendalian persediaan dengan metode lain seperti, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Quantity Discount*, *Economic Lot Size (ELS)*, dan *Back Order Inventory*. Sehingga dapat dipertimbangkan metode terbaik untuk menyelesaikan masalah tersebut.