

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan terhadap hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Total ekspektasi biaya gabungan antara pemasok dan pembeli menggunakan model *Joint Economic Lot size* pada PT. Toyamilindo dengan Toko Anis. Untuk produk Total biaya gabungan antara *vendor* dengan *buyer* menggunakan metode *JELS* adalah senilai Rp 885.253.
2. Berdasarkan perhitungan yang dilakukan dengan model *Joint Economic Lot Size*, untuk meminimalkan total cost yang harus dikeluarkan oleh kedua perusahaan dengan frekuensi *lot size* produksi sebanyak 4, frekuensi pengiriman sebanyak 1, dan jumlah lot produksi sebanyak 711.
3. Berdasarkan hasil perbandingan antar menggunakan model integrasi (*JELS*) dengan dengan perhitungan yang dilakukan dengan model independent didapatkan penghematan sebesar Rp 2.688.540.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian yang dapat dijadikan acuan untuk dapat menyempurnakan penelitian di masa mendatang :

1. Penerapan metode *JELS* dapat menjadi pilihan untuk diterapkan pada kedua perusahaan *Vendor* dan *Buyer* dalam kegiatan pengendalian persediaan, karena dapat memberikan penghematan yang signifikan untuk meminimalkan total pengeluaran pada kedua perusahaan.
2. Mengembangkan model penelitian pada level single *vendor* multi retailer dan dapat melakukan optimalisasi pada model *JELS*.