

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai pemesanan optimum dengan batasan investasi menggunakan metode lagrange adalah dengan total sebesar 2.574 kg sedangkan untuk Limit sendiri pemesanan optimumnya menjadi 2.571 kg dari pemesanan awal 2.849 kg dengan batasan ruang penyimpanan sebesar 2.476 kg.
2. Total biaya pemesanan tanpa keterbatasan investasi sebesar Rp 9.555.255 sedangkan dengan keterbatasan investasi menggunakan metode lagrange multiplier total biaya yang dikeluarkan menjadi Rp 9.605.127 jika dengan metode LIMIT total biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 9.604.565. Sedangkan total biaya dengan keterbatasan ruang penyimpanan pemesanan optimum feasible menggunakan metode LJMIT sebesar Rp 9.648.249.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran yang dapat diberikan adalah :

1. Pentingnya dilakukan sistem pengawasan dan pengendalian produk cat yang masuk PT. Mekar Armada Jaya (New Armada) agar lebih teliti dan dilakukan secara terus-menerus, sehingga eksistensi perusahaan dapat dipertahankan.

2. Pentingnya selalu menjaga hubungan baik dengan perusahaan agar tercapai kesepakatan pembayaran yang menguntungkan kedua belah pihak
3. Penelitian ini hendaknya dikembangkan dengan beberapa system persediaan yang ada, misalnya dengan memperhatikan nilai safety stock.
4. Penerapan beberapa model/metode diatas akan memperoleh hasil yang signifikan, jika kondisi yang ada pada perusahaan mendukung.

