

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perhitungan dan pembahasan diatas dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah produk yang harus disediakan perusahaan untuk memenuhi kebutuhan distributor berdasarkan perhitungan *master production schedule* sebesar 836 pcs untuk setiap pemesanan setiap minggu dari bulan Oktober 2016 – Maret 2017.
2. Total biaya distribusi yang harus dikeluarkan distributor menggunakan metode DRP dengan teknik *lot size* dengan biaya paling kecil yaitu *silver meal algorithm* untuk distributor Solo sebesar Rp. 2.545.800, distributor Klaten sebesar Rp. 2.202.000, distributor Boyolali sebesar Rp. 1.547.400.
3. Dengan menggunakan metode DRP pada distributor Solo terjadi penurunan biaya distribusi sebesar 15%, distributor Klaten terjadi penurunan biaya distribusi sebesar 18% dan distributor Boyolali terjadi penurunan biaya distribusi sebesar 21%.

6.2 Saran

6.2.1 Bagi Perusahaan

1. Kedepannya CV. Kapas Putih dapat menerapkan metode DRP dengan teknik *lot size silver meal algorithm* dalam sistem distribusi ke distributor – distributornya.

6.2.2 Bagi Penelitian Selanjutnya

1. Penelitian selanjutnya lebih menekankan permintaan dari konsumen, sehingga jumlah distribusi dari perusahaan ke distributor lebih optimal.
2. Untuk mendapatkan hasil rencana pemesanan yang optimal peneliti menyarankan untuk menggunakan teknik *wagner within algorithm* yang merupakan kategori metode *dynamic programming*

