

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pengolahan, perhitungan dan analisa data pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa Penerapan metode DRP pada aktifitas distribusi PT Surya Mandiri Distribusi tidak hanya mempermudah perencanaan barang untuk kebutuhan kedepan namun juga merupakan salah satu cara memperbaiki nilai *Bullwhip Effect* yang terjadi. Penerapan metode DRP berpengaruh sangat baik terhadap nilai *bullwhip effect* yang ada. Pada perhitungan diatas menunjukkan nilai *bullwhip effect* pada produk minyak goreng Hemart 500ml sebelum dilakukan metode DRP adalah sebesar 3.025624 sedangkan setelah dilakukan metode DRP, nilai *bullwhip effect* membaik yaitu dengan nilai 1.05288701. Penurunan nilai *bullwhip effect* juga terjadi pada produk minyak goreng Hemart 1000ml, yang sebelumnya 3.705896 membaik menjadi 1.05529281. Kemudian penurunan nilai *bullwhip effect* yang signifikan terjadi pada produk minyak goreng Hemart 2000ml. Nilai *bullwhip effect* sebelum diterapkannya metode DRP adalah sebesar 6.146502 kemudian setelah penerapan metode DRP nilainya menurun menjadi 1.06547998.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan kesimpulan diatas, penulis membuat saran untuk perbaikan sistem distribusi pada perusahaan yaitu:

1. Perusahaan disarankan untuk menggunakan metode *Distribution Requirement Planning* (DRP) dalam melakukan perencanaan dan penjadwalan aktivitas distribusi yang ternyata mampu memperoleh nilai

*bullwhip effect* yang lebih kecil dibandingkan dengan metode perkiraan oleh perusahaan.

2. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya dapat memperhitungkan biaya distribusi, biaya penyimpanan dan biaya lainnya juga agar dapat menunjukkan perubahan yang lebih signifikan terhadap biaya-biaya yang ada.
3. Perusahaan sebaiknya lebih mengeksplorasi terhadap metode-metode pemecahan masalah yang terbaru dan lebih modern agar memudahkan proses distribusi barang.