

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengolahan data dan analisis pada bab sebelumnya diperoleh beberapa hal yang dapat disimpulkan oleh peneliti, yaitu :

1. Metode pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan oleh perusahaan saat ini adalah memesan dengan waktu siklus pemesanan selama 7 hari sehingga diperoleh biaya keseluruhan sebesar Rp 1.805.826.586,37/tahun dengan memesan terhadap *supplier* Y.
2. Metode yang diusulkan oleh peneliti kepada perusahaan adalah metode EOQ *multi item* untuk *item* kedaluwarsa (*perishable*) dengan mempertimbangkan faktor *incremental unit discount* dari *supplier* Y yang menghasilkan total biaya termurah, yaitu sebesar Rp 1.740.031.926,11/tahun. Kebijakan pengendalian persediaan dari metode tersebut adalah memesan SK, SAPP dan AC dengan jumlah pemesanan berturut-turut 1.569 kg, 824 kg, dan 6821 kg dan waktu siklus sebesar 0,0537 tahun atau 20 hari.
3. Keuntungan yang akan diperoleh jika perusahaan menerapkan metode yang diusulkan oleh peneliti sebagai kebijakan pemesanan yang dilakukan perusahaan adalah perusahaan mampu meminimasi biaya persediaan pada pemesanan *item-item* yang dibutuhkan kepada *supplier* yang dimiliki untuk tiap tahunnya. Total biaya pemesanan yang dikeluarkan oleh perusahaan saat ini lebih besar dibandingkan dengan total biaya pemesanan yang diusulkan peneliti. Dengan menerapkan metode kebijakan pemesanan yang diusulkan oleh peneliti, perusahaan mampu menghemat biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 65.794.660,26/tahun atau sekitar 3,64% dibandingkan dengan metode perusahaan jika memesan ke *supplier* Y.

6.2. Saran

6.2.1. Saran untuk Perusahaan

Dari kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka kebijakan pemesanan yang diusulkan peneliti akan bermanfaat jika perusahaan menerapkan usulan tersebut. Oleh karena itu, peneliti berharap perusahaan mampu mempertimbangkan untuk menerapkan usulan yang diberikan oleh peneliti dan menerapkannya terhadap barang-barang *perishable* lain yang dimiliki oleh perusahaan baik itu berupa makanan maupun bahan kimia yang memiliki masa kedaluwarsa. Dengan demikian, maka usulan yang diberikan oleh peneliti akan memberikan dampak yang signifikan bagi perusahaan.

6.2.2. Saran untuk Penelitian Selanjutnya

Saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya yang sejenis adalah untuk mengembangkan batasan-batasan yang dimiliki oleh peneliti saat ini. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian jika pola permintaan berubah-ubah atau mengikuti suatu distribusi tertentu. Selain itu, jika *leadtime* yang dimiliki bervariasi dan jenis diskon yang diberikan berupa *all unit discount*. Penelitian juga dapat dikembangkan untuk seluruh produk guna memperoleh nilai yang sebenarnya.