

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan mengenai kesimpulan yang didapatkan dari penelitian serta saran yang diberikan untuk perusahaan dan peneliti selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengelompokkan bahan baku pendukung dengan analisis ABC–AHP menghasilkan bahan baku pendukung yang termasuk kedalam kelas A sebanyak 10 jenis, kelas B sebanyak 15 jenis, dan 26 jenis termasuk kelas C.
2. Usulan pengendalian persediaan dengan menggunakan metode Q probabilistik untuk bahan baku pendukung kelas A dan Model *Joint Replenishment* untuk bahan baku pendukung kelas B dan C memberikan dampak positif bagi perusahaan yaitu perusahaan dapat menurunkan total biaya persediaan sebesar 52,10 % yaitu Rp 2.507.472.580.
3. Jumlah optimal pemesanan bahan baku pendukung kebijakan usulan berada pada interval 8,67 Kg hingga 1746,22 Kg. Sedangkan frekuensi pemesanan berada pada interval 2 kali proses pemesanan hingga 13 kali proses pemesanan. Hasil lengkapnya dapat dilihat pada **Lampiran R** yaitu pada **Tabel R.1**.

6.2 Saran

Saran terhadap perusahaan dan penelitian selanjutnya yaitu:

1. Perusahaan sebaiknya menggunakan usulan pengendalian persediaan dalam melakukan perencanaan dan pengendalian terhadap persediaan bahan baku pendukung
2. Perusahaan sebaiknya memiliki data *base* dan aplikasi program mengenai persediaan bahan baku pendukung sehingga memudahkan perusahaan dalam melakukan rekapitulasi persediaan bahan baku pendukung
3. Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya untuk dapat mengendalikan persediaan bahan baku secara keseluruhan tidak hanya bahan baku pendukung, serta agar dapat membuat sebuah aplikasi program yang sesuai untuk mengendalikan persediaan di perusahaan secara otomatis.

