

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT. Tjokro Bersaudara maka dapat ditarik suatu kesimpulan:

1. Jumlah bahan baku untuk bulan November 2019 sampai dengan Oktober 2020 yaitu untuk bahan baku As S45c sebesar 330 unit, untuk bahan baku plat 1mm sebesar 275 lembar, untuk bahan baku plat 2mm sebesar 301 lembar dan untuk bahan baku plat 3mm sebesar 189 lembar, dengan rincihan pemakaian untuk pembuatan 1 produk *Gear* dalam *Bill Of Material* adalah As S45c sebesar 0,7 meter, Plat 1mm sebesar 0,3 meter, Plat 2mm sebesar 0,45 meter, Plat 3mm sebesar 0,5 meter, dengan total biaya bahan baku sebesar Rp. 33.763.052.
2. Total biaya bahan baku metode perusahaan sebesar Rp.35.619.030,- sedangkan biaya bahan baku dengan metode *Dynamic lot sizing* sebesar Rp.33.159.734,-. Sehingga metode *Dynamic Lot Sizing* menghasilkan penghematan biaya sebesar Rp. 2.459.296.- atau 6,9%

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang bisa saya berikan kepada perusahaan yaitu antara lain:

1. Perusahaan disarankan untuk menggunakan metode *Dynamic Lot Sizing* dalam melakukan perencanaan dan penjadwalan bahan baku.
2. Perusahaan hendaknya mengubah metode yang ada dengan menggunakan metode *Dynamic Lot Sizing* yang ternyata memperoleh biaya minimum yang minimum.