

BAB V

KESIMPULAN

Bab ini merupakan bagian akhir dari rangkaian sistematika penulisan, yang berisi ringkasan kesimpulan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Penggunaan metode perhitungan *fixed time period with safety stock* dapat memprediksi waktu penggantian komponen, sehingga dapat segera dilakukan pemesanan komponen dengan jumlah sesuai yang diperlukan sebelum terjadi *break down* karena rusaknya komponen tersebut, dengan memperhitungkan *lead time*. Disamping itu penggunaan metode ini dapat mengontrol persediaan agar tidak terjadi *stockout*. Hal ini dapat terjadi karenan permintaan (kebutuhan) yang bervariasi. Untuk mengantisipasi permintaan yang bervariasi tersebut diperlukan persediaan pengaman.

Dilihat dari biaya yang dikeluarkan, metode perhitungan *fixed time period with safety stock* dapat mengurangi biaya yang dikeluarkan karena tidak terjadinya *stockout*, meskipun harus mengeluarkan biaya tambahan untuk *stock* atau biaya penyimpanan. Pada komponen yang termasuk *fast moving*, dalam penelitian ini adalah Ban Luar dan Ban Dalam, diperlukan pemesanan satu bulan sekali. Sedang komponen Per 8X11X110, Per Depan dan *Breather Filter* yang termasuk komponen *slow moving*, tidak diperlukan pemesanan setiap bulan, tetapi dihitung dari periode pemesanan, yakni Per 8X11X110 mempunyai periode 6 bulan, Per Depan No.1FG210 mempunyai periode 4 bulan, sedang *Breather Filter* mempunyai periode 6 bulan.