

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil pengolahan data dan pembahasan menunjukkan bahwa :

1. Metode peramalan yang tepat untuk meramalkan perencanaan permintaan *grey board non laminating* pada PT. PKNI adalah metode *Single Exponential Smoothing* dengan hasil peramalan sebesar 4370 pcs/ bulan pada periode April 2017 – Maret 2018.
2. Perencanaan produksi yang tepat untuk produk *grey board non laminating* periode April 2017 – Maret 2018 adalah Variasi Tingkat Persediaan dimana total biayanya sebesar Rp 226.035.000,- biaya tersebut lebih kecil dibandingkan dengan total biaya perusahaan yang timbul dengan keadaan persediaan sebelumnya yaitu sebesar Rp 226.799.500,- adapun pengurangan biaya adalah sebesar Rp 764.500,- atau 0.33%. Presentase perencanaan persediaan/bulan sebesar 3.94% dari peramalan.

5.2 Saran

1. Peramalan perusahaan sebaiknya menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* untuk periode April 2017- Maret 2018.
2. Perencanaan kebutuhan produksi untuk periode April 2017-Maret 2018 disarankan menggunakan Variasi Tingkat Persediaan.
3. Perlu adanya perencanaan yang baik agar pemborosan yang dikeluarkan akibat persediaan bisa diminimalkan.