

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan dari hasil perhitungan metode *Min-Max System*, yaitu sebagai berikut :

1. Bahan baku yang termasuk pada kelas A menurut Analisis ABC (ABC Analysis) yaitu *HDPE Titanvene* dengan persentase volume tahunan sebesar 94,7% atau Rp. 11.274.521.833, sedangkan untuk bahan baku *LDPE Cosmothene*, *PP Peony blue I*, *PP Peony Blue II*, *PP Peony Orange*, *PP White*, dan *PP Yellow* termasuk dalam kelas C dikarenakan persentase volume tahunannya dibawah 5%.
2. Persediaan minimal rata-rata per tahun bahan baku *HDPE Titanvene* untuk tahun 2020 adalah 12.600 kg.
3. Persediaan maksimal rata-rata per tahun bahan baku *HDPE Titanvene* untuk tahun 2020 adalah 22.548,11 Kg dengan total biaya Rp.28.321.923,72

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini, untuk penelitian selanjutnya ataupun untuk perusahaan yaitu sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya agar memperoleh hasil peramalan akurat dalam menentukan perencanaan kebutuhan di masa yang akan datang, sebaiknya mengaplikasikan teknik peramalan yang sesuai dengan pola data historis agar menghasilkan nilai *error* terkecil.
2. Perusahaan sebaiknya mempertimbangkan agar memakai metode saat menentukan persediaan, sebab bila *stock* bahan baku berlebihan maka akan banyak risiko yang ditanggung perusahaan yang berdampak pada tingginya biaya bahan baku yang dikeluarkan perusahaan.