

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan :

1. Berdasarkan analisis menggunakan *Economic Order Quantity Probabilistik* (EOQ) dan simulasi *monte carlo*, didapatkan hasil untuk menentukan persediaan bahan baku yang optimal untuk PT. Abioso Batara Alba. Nilai yang digunakan untuk persediaan yang optimal 647 unit EOQ Probabilistik.
2. Waktu pemesanan bahan baku (ROP) yang optimal pada PT. Abioso Batara Alba adalah 1.800 unit

5.2 Saran

1. Saran untuk perusahaan untuk mempertimbangkan kebijakan untuk perencanaan persediaan bahan baku dengan pendekatan yang tepat.
2. Saran untuk perusahaan saat mengalami keterlambatan kedatangan bahan baku yaitu dengan mengurangi jumlah produksi harian hingga bahan baku tiba.
3. Saran untuk perusahaan tentang merekapitulasi data produksi menggunakan dalam *software* yang lebih akurat.
4. Saran untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan data yang lebih lengkap dan metode yang lebih akurat.