

Judul Penelitian: Analisis Pengendalian Persediaan Persediaan Bahan Baku Kayu Jati Pada PT. Wonojati Wijoyo dengan Metode *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point*.

Dosen : Taufik Akbar, S.E., M.E
Pembimbing 1
Dosen : Zulfia Rahmawati, S.E.,
Pembimbing 2 M.SEI
Nama : Intan Puspita Aji
Mahasiswa
NPM : 20130210004

Abstraksi

Penelitian ini bertujuan mengetahui jumlah pemesanan bahan baku yang ekonomis menggunakan *economic order quantity*, mengetahui kapan titik pemesanan ulang harus dilakukan menggunakan *reorder point*, dan jumlah bahan pengaman menggunakan *safety stock*. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tertentu dan mendapatkan pemahaman yang lebih komprehensif mengenai suatu fenomena. Jenis data yang digunakan yaitu data primer yang di peroleh melalui Teknik pengumpulan wawancara dan data sekunder yang diperoleh dari data persediaan baha baku. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisis *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point*. Tempat penelitian di PT. Wonojati Wijoyo. Jenis kayu yang digunakan kayu jati log A2 dan log A3.

Hasil Penelitian yang dihitung menggunakan EOQ diperoleh jumlah pemesanan setiap kali pesan untuk kayu log A2 sebesar $254,582M^3$ dengan frekuensi pemesanan 10 kali dalam satu tahun, dan hasil perhitungan kayu log A3 sebesar $339,215M^3$ dengan frekuensi pemesanan 11 kali dalam satu tahun. Hasil perhitungan untuk *Safety Stock* log A2 sebesar $170,247M^3$ dan log A3 sebesar $235,406M^3$. Hasil perhitungan *Reorder Point* log A2 $170,375M^3$ dan log A3 $235,594M^3$.

Kata kunci : *Persediaan bahan baku, economic order quantity (EOQ), safety stock (SS), reorder point (ROP).*