

ABSTRAKSI

Persediaan barang dagangan menjadi salah satu unsur penting bagi perusahaan karena menyangkut aktiva lancar yang besar nilainya bagi perusahaan. Bisnis konstruksi terus mengalami pertumbuhan di wilayah Jawa Timur khususnya Surabaya karena banyaknya perusahaan yang bergerak dibidang konstruksi.

UD. Surya Perkasa Teknik merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di usaha penjualan bahan dasar konstruksi yaitu kawat las yang fokusnya terhadap penjualan kawat las RB, kawat las LB, kawat las LB-U di Jawa Timur dan berlokasi di jalan Semarang, Surabaya. Ud. Surya Perkasa Teknik sedang mengalami masalah terkait pengendalian sediaan yang menumpuk di gudangnya. Oleh sebab itu, dilakukan studi penelitian untuk menetapkan metode terbaik bagi UD. Surya Perkasa Teknik..

Konsep yang akan digunakan dalam studi ini adalah manajemen persediaan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *reorder point*, *safety stock*, dan *maximum inventory*.

Hasil studi menemukan bahwa berdasarkan perbandingan perhitungan sediaan optimal dan perhitungan biaya total biaya persediaan, maka UD. Surya Perkasa Teknik dianjurkan untuk menggunakan metode EOQ.

Kata Kunci: *Economic Order Quantity* (EOQ), *reorder point*, *safety stock*, dan *maximum inventory*