

ABSTRAK

Pengendalian persediaan bahan baku merupakan masalah penting bagi perusahaan karena berkaitan dengan total biaya yang akan dikeluarkan. Tujuan pengendalian persediaan bahan baku pada tugas akhir ini adalah meminimalkan total biaya persediaan dengan mempertimbangkan metode sistem serial multi tingkatan.

Metode ini menunjukkan dengan adanya koordinasi pengisian persediaan untuk setiap instalasi maka besarnya jumlah pemesanan teh hijau lebih optimal dibandingkan sistem persediaan yang diterapkan perusahaan saat ini, sehingga dapat meminimalkan total biaya dari keseluruhan sistem persediaan multi tingkatan.

Informasi ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan perusahaan untuk menentukan kebijakan yang berhubungan dengan masalah persediaan.

Kata kunci : persediaan, sistem serial multi tingkatan