

## ABSTRAK

Kios pupuk Agrosida mendistribusikan 14 jenis pupuk padat yang berdiri sejak tahun 2014 hingga saat ini. Kios pupuk Agrosida berusaha menjamin tercukupinya permintaan pelanggan dengan melakukan pengendalian persediaan. Tetapi penentuan persediaan masih dilakukan secara konvensional, pembelian pupuk berdasarkan kebutuhan pada periode sebelumnya tanpa adanya perhitungan waktu dan jumlah pemesanan yang optimal. Untuk mencegah kekurangan persediaan perusahaan menyediakan *safety stock*, tetapi persediaan pengaman yang ada terlalu banyak yang dapat menimbulkan perusahaan membutuhkan biaya pendukung persediaan. Data pada Mei 2023 – April 2024 menunjukkan kelebihan persediaan sebesar 48%. Oleh sebab itu, dilakukan penelitian untuk menganalisis pengendalian persediaan untuk mengurangi *overstock* menggunakan metode *Continuous Review System*, *Periodic Review System* dan *Min-Max*. Dari hasil penelitian diperoleh hasil perhitungan yang paling optimal yaitu metode *Periodic Review System*. Total biaya persediaan dengan metode *Periodic Review System* sebesar Rp. 1.977.417.707 lebih kecil jika dibandingkan dengan aktual perusahaan dan metode *Continuous Review System* serta *Min-max*. Dengan menggunakan metode *Periodic Review System* perusahaan dapat menghemat biaya sebesar Rp. 804.865.667.

Kata kunci : *Continuous Review System*, *Periodic Review System* dan *Min-Max*