

## INTISARI

Penelitian ini dilakukan oleh Gissella (NIM. 2100854201016) dengan judul Optimalisasi Pengendalian Persediaan Buah Segar Di Hypermart Wiltop Trade Center (WTC) Di Kota Jambi, di bawah bimbingan Siti Abir Wulandari sebagai pembimbing I dan Nida Kemala sebagai pembimbing II. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengendalian persediaan buah segar secara optimal agar dapat meminimalkan kerusakan akibat kelebihan stok. Penelitian ini menggunakan metode analisis ABC untuk mengelompokkan buah berdasarkan tingkat kepentingan pengelolaan persediaan. Dari 100 jenis buah, dipilih 20 jenis dengan penjualan tertinggi, yang diklasifikasikan menjadi kategori A (12 jenis), B (6 jenis), dan C (2 jenis). Buah dengan pola permintaan fluktuatif dianalisis menggunakan pendekatan service level, sedangkan buah dengan permintaan relatif konstan dianalisis menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ). Hasil analisis menunjukkan bahwa Mangga Harumanis Super memiliki selisih persediaan negatif terbesar sebesar -18,03 Kg, sedangkan Anggur Red Globe RRC memiliki selisih positif sebesar 1,90 Kg. Pada metode EOQ, Century Pear memiliki jumlah pemesanan optimal tertinggi sebesar 104,84 Kg sedangkan Buah Naga Merah memiliki EOQ terendah sebesar 30,40 Kg. Dalam praktiknya, pemesanan buah segar di Hypermart WTC dipesan 2 hingga 3 kali per minggu untuk buah lokal dan 1 kali per minggu untuk buah impor, menyesuaikan dengan kemampuan pengiriman supplier dan permintaan harian. Temuan ini menunjukkan bahwa strategi pengendalian persediaan perlu disesuaikan dengan pola permintaan dan karakteristik produk agar efisiensi stok tetap terjaga serta kualitas buah tetap optimal.

