

## INTISARI

Lidia Asmara Dewi Saputri ( NIM. 1800854201036 ), Optimalisasi Pengendalian Persediaan Buah Segar di Hypermart Wiltop Trade Center di Kota Jambi . Di bawah bimbingan ibu Rogayah sebagai pembimbing I dan bapak Zainuddin sebagai pembimbing II. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis pengendalian optimal terhadap persediaan buah-buahan Hypermart Wiltop Trade Center ( WTC) sehingga dapat meminimalisir kerusakan buah akibat kelebihan *order*. Penelitian dilakukan di Mall Wiltop Trade Center ( WTC) yang berada di pusat kota Jambi. Data yang diambil tidak bisa mengadakan penelitian kepada seluruh anggota dari suatu populasi karena terlalu banyak. Yang dilakukan adalah mengambil beberapa representatif dari suatu populasi kemudian diteliti. Pada penelitian ini akan diambil dengan model analisis ABC yang digunakan oleh para manajer untuk menentukan dimana analisis detail harus difokuskan. Jenis buah di Hypermart Wiltop Trade Center berjumlah 32 jenis . Hasil analisis ABC Jenis buah yang termasuk kelas A adalah 6 jenis dengan tingkat penjualan tertinggi 1.128.578kg. Jenis buah yang termasuk kelas B adalah 10 jenis buah yaitu total kuantitas yang berada di bawah kelas A 449.287kg. Jenis buah yang termasuk kelas C adalah 16 jenis buah dengan total kuantitas adalah 143.039kg. Buah segar memiliki pola permintaan/penjualan fluktuatif dan relatif konstan. Sampel buah yang termasuk ke dalam buah yang polanya fluktuatif adalah papaya California dan anggur red globe akan di analisis menggunakan priode tunggal. Priode Tunggal yang telah dilakukan menunjukkan tingkat pelayanan yang berbeda-beda untuk Anggur red globe pelayanannya sebesar 80%. Nilai tingkat pelayanan lainnya masih berada pada nilai 30% papaya California sebesar 32,83%. Sample buah dengan permintaan relatif konstan adalah Apel fuji, pisang cavendish, naga merah, alpukat yang di analisis menggunakan metode EOQ. Hasil perhitungan EOQ menunjukkan buah alpukat memiliki perhitungan terbesar sebesar 73,65 Kg, di lanjut oleh apel fuji sebesar 66,93 Kg, naga merah 61,67 Kg, dan yang terkecil pisang cavendish sebesar 53,54kg, selanjutnya hasil dari perhitungan EOQ akan menghasilkan priode pemesanan sehingga analisis model EOQ akan memesan dengan pemesanan frekuensi pemesanan yang kecil untuk model EOQ dapat meminimalisir biaya pesanan.