

ABSTRAK

Judul	: Analisis Persediaan Benih Lele Menggunakan Sistem <i>Just In Time</i> (JIT) Untuk Memenuhi Kebutuhan Produksi Pada UD Republik Lele
	Dosen Pembimbing : Suseno Hendratmoko S.Sos, M.M
	Kukuh Harianto S.E, M.M
	Nama Mahasiswa : Minkhotul Maulina
	NPM : 21130210321

Abstraksi

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan persediaan benih lele pada UD Republik Lele dengan menerapkan sistem *Just In Time* (JIT) sebagai upaya memenuhi kebutuhan produksi secara efisien. Permasalahan utama yang dihadapi perusahaan adalah penggunaan metode tradisional dalam pengelolaan persediaan yang belum optimal dalam menekan biaya. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis dilakukan dengan menghitung kuantitas pemesanan optimal, jumlah pengiriman, kuantitas per pesanan, dan total biaya persediaan berdasarkan konsep *Just In Time*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem *Just In Time* mampu mengurangi frekuensi pemesanan dan menurunkan total biaya persediaan dibandingkan

metode tradisional. Dengan demikian, sistem *Just In Time* dapat menjadi solusi alternatif dalam pengendalian persediaan benih lele untuk mendukung efisiensi biaya dan kelancaran produksi di UD Republik Lele.

Kata kunci : Persediaan, Benih Lele, *Just In Time*, Biaya Produksi, Manajemen Operasional.

ABSTRACT

Judul	: Analisis Persediaan Benih Lele Menggunakan Sistem <i>Just In Time</i> (JIT) Untuk Memenuhi Kebutuhan Produksi Pada UD Republik Lele
	Dosen Pembimbing : Suseno Hendratmoko S.Sos, M.M
	Kukuh Harianto S.E, M.M
	Nama Mahasiswa : Minkhotul Maulina
	NPM : 21130210321

Abstract

This study aims to analyze the management of catfish seed inventory at UD Republik Lele by implementing the Just In Time (JIT) system as an effort to meet production needs efficiently. The main problem faced by the company is the use of traditional methods in inventory management, which are not yet optimal in reducing costs. This study uses a quantitative descriptive approach with data collection techniques in the form of observation, interviews, and documentation. The analysis was carried out by calculating the optimal order quantity, number of deliveries, quantity per order, and total inventory costs based on the Just In Time concept. The results of the study show that the

implementation of the Just In Time system can reduce the frequency of orders and lower the total inventory costs compared to traditional methods. Thus, the Just In Time system can be an alternative solution in controlling catfish seed inventory to support cost efficiency and smooth production at UD Republik Lele.

Keywords: Inventory, Catfish Seed, Just In Time, Production Costs, Operational Management.