

**PERENCANAAN BAHAN BAKU GUNA MENINGKATKAN EFISIENSI
PRODUKSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE *JUST IN TIME* (JIT)
PADA UD. MITRA NATA PERDANA KABUPATEN MALANG**

Anselmus¹, Muhamad Rifa'i², Imam Hidayat³

Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi

Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang

E-mail: anselmus112@gmail.com

ABSTRAK

Persaingan global yang semakin ketat menuntut industri untuk melakukan perbaikan kinerja operasional, khususnya dalam perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perencanaan bahan baku dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi produksi pada UD. Mitra Nata Perdana di Kabupaten Malang. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Analisis data menggunakan metode *Just in Time* (JIT) dengan menghitung kebutuhan bahan baku per bulan dan per hari, kuantitas setiap kali pemesanan, frekuensi pembelian dalam satu tahun, periode pembelian, dan biaya pemesanan tahunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pemakaian bahan baku mengalami peningkatan dari tahun 2021-2023, yaitu 2.315,25 Kg (2021), 2.330 Kg (2022), dan 2.346,75 Kg (2023) per bulan. Kebutuhan bahan baku per hari juga meningkat dari 94,228 Kg (2021), 94,963 Kg (2022), hingga 94,969 Kg (2023). Penelitian ini mengidentifikasi adanya ketidakefisienan dalam pembelian bahan baku yang menyebabkan gangguan proses produksi dan pemborosan pada perusahaan.

Kata kunci: Perencanaan Bahan Baku, *Just in Time*, Efisiensi Produksi

**RAW MATERIAL PLANNING TO IMPROVE PRODUCTION EFFICIENCY
USING THE JUST IN TIME (JIT) METHOD AT UD. MITRA NATA
PERDANA MALANG DISTRICT**

Anselmus¹, Muhamad Rifa'i², Imam Hidayat³

Management Study Program, Faculty of Economics

Tribhuwana Tunggaladewi University Malang

E-mail: anselmus112@gmail.com

ABSTRACT

Increasingly fierce global competition requires the industry to improve operational performance, especially in planning and controlling raw material inventory. This study aims to analyze raw material planning and determine the factors that affect production efficiency at UD. Mitra Nata Perdana in Malang Regency. The research method used is quantitative with a descriptive approach. Data analysis using the Just in Time (JIT) method by calculating raw material requirements per month and per day, quantity per order, frequency of purchases in one year, purchase period, and annual ordering costs. The results showed that the average use of raw materials increased from 2021-2023, namely 2,315.25 Kg (2021), 2,330 Kg (2022), and 2,346.75 Kg (2023) per month. Raw material requirements per day also increased from 94,228 Kg (2021), 94,963 Kg (2022), to 94,969 Kg (2023). This study identifies inefficiencies in purchasing raw materials that cause disruption of the production process and waste to the company.

Keywords: Raw Material Planning, Just in Time, Production Efficiency