

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM *JUST IN TIME*  
DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI  
(Studi Kasus CV. Lumbung Indonesia di Ponorogo)**



**SKRIPSI**

Nama : Yulia Fitri Nurliza  
NIM : 17441419  
Program Studi : S1 Akuntansi

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2024**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM *JUST IN TIME*  
DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI  
(Studi Kasus CV. Lumbung Indonesia di Ponorogo)**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagai syarat-syarat  
Guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S1-1)  
pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Yulia Fitri Nurliza  
NIM : 17441419  
Program Studi : S1 Akuntansi

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Analisis Penerapan Sistem Just In Time Dalam Upaya  
Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi ( Studi Kasus CV.  
Lumbung Indonesia di Ponorogo)  
Nama : Yulia Fitri Nurliza  
NIM : 17441419  
Program Studi : S1 Akuntansi

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat  
untuk menyusun skripsi pada Program Studi Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 7 Februari 2024

Pembimbing I

(Dra. Hj. Khusnahul Zulfa W., MM, Ak. CA)  
NIDN. 0722056704

Pembimbing II

(Iin Wijayanti, S.E., M.Ak)  
NIDN. 0723038707

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ekonomi

(Dr. Hadi Sumarsono, SE., M.Si)  
NIP. 19760508 200501 1 002

Dosen Penguji

Ketua

(Dra. Hj. Khusnahul Z. W., MM, Ak. CA)  
NIDN. 0722056704

Sekretaris

(Dr. Slamet Santoso, S.E., M.Si)  
NIDN. 0718107001

Anggota

(Titin Eka Ardiana, S.E., M.Si)  
NIDN. 0708028205

## RINGKASAN

Salah satu upaya yang dapat dilakukan perusahaan adalah meningkatkan efisiensi biaya persediaan bahanbaku. Perusahaan harus mampu merencanakan dan mengendalikan persediaan bahanbaku perusahaan untuk menunjang keefektifan biaya bahanbakunya. Dengan memiliki perencanaan dan pengendalian yang baik, perusahaan akan terhindar dari masalah kelebihan dan kekurangan persediaan bahanbaku dalam menjalankan aktivitas produksi. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui penerapan metode Just In Time pada CV. Lumbung Indonesia dan Mengetahui peran metode Just In Time di dalam meningkatkan efisiensi biaya produksi pada CV. Lumbung Indonesia. Metode penelitian, peneliti menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif yaitu data yang dikumpulkan dan dianalisis, selanjutnya dideskripsikan sehingga mudah dipahami orang lain. Pengumpulan data menggunakan Observasi, Wawancara dan Studi Dokumentasi. Teknik analisis data dengan Perhitungan Jumlah pemesanan bahan baku dan total biaya berdasarkan kebijakan perusahaan, perhitungan jumlah pemesanan ekonomis ( $Q^*$ ) dengan metode EOQ, perhitungan jumlah pemesanan ekonomis ( $Q^*$ ) dengan metode JIT/EOQ, dan menghitung manfaat ekonomi berupa penghematan yang didapatkan oleh perusahaan jika perusahaan mampu menerapkan sistem Just In Time (JIT). Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa kebijakan pengendalian persediaan yang dilakukan perusahaan belum maksimal. terlihat kuantitas pembelian bahan baku berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar 427 Kg sedangkan apabila menggunakan metode EOQ sebesar 87 Kg dan metode JIT/EOQ sebesar 20 Kg dengan biaya persediaan yang dikeluarkan berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar Rp. Rp. 24.234.705,-. Apabila menggunakan metode EOQ total biaya persediaan bahan baku gula aren sebesar Rp. 18.098.136,- dan dengan metode JIT/EOQ sebesar Rp7.388.533. metode JIT/EOQ menunjukkan hasil yang lebih efisien dalam melakukan pengendalian persediaan serta dalam pengeluaran biaya produksi.

**Kata kunci : Persediaan, Just In Time (JIT), Economic Order Quantity (EOQ)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Penerapan Sistem *Just In Time* Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi ( Studi Kasus CV. Lumbang Indonesia di Ponorogo)**” ini dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini, saya banyak menerima bimbingan, bantuan, dan dorongan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan baik spiritual maupun material.
2. Dr. Happy Susanto, M.A., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi fasilitas kampus yang memadai sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Hadi Sumarsono, SE., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
4. Dra. Khusnatul Zulfa Wafirotin, SE., MM., Ak., CA., selaku Ketua Program Studi Akuntansi dan dosen pembimbing pertama saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
5. Iin Wijayanti, SE., M.Ak., selaku dosen pembimbing kedua saya yang telah memberi masukan dan membimbing saya hingga skripsi ini selesai.
6. Sahabat – sahabat saya yang telah membantu dan memberikan semangat pada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Pimpinan Bapak Anom Marwoto dan seluruh staff dari CV. Lumbang Indonesia di Ponorogo yang sudah mengizinkan dan membantu saya untuk melakukan penelitian di perusahaan ini.
8. Keluarga besar dari Al Marwah Tour & Umroh atas supportnya selama ini.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Saya selaku penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran maupun masukan yang membawa ke arah perbaikan dan bersifat membangun sangat saya harapkan.

Akhirnya, besar harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 7 Februari 2024

Penulis



Yulia Fitri Nurliza

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan kata syukur alhamdulillah ku persembahkan karya ini untuk orang yang ku sayangi :

1. Teristimewa untuk Bapakku tersayang Kateni dan Ibuku tercinta Kasihati terimakasih atas dukungan dan pengorbanannya sungguh cinta kasih Bapak dan Ibu yang tulus, doa serta kasih sayangnya takkan pernah aku lupakan.
2. Adikku Fahrul Ilham Sidqy yang selalu kusayangi.
3. Mas Steven Hangga Rafiq Hanifi yang selalu menemani dan memberikan support terbaik.



## MOTTO

حَمْدًا كَثِيرًا طَيِّبًا مُبَارَكًا فِيهِ

Hamdan Katsiran Thayyiban Mubarakan Fih

Ya Allah aku memuji-Mu, aku hanya minta yang terbaik menurut Ridho-Mu, yang banyak kasih, yang diberkahi dalam permintaan itu





## PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR

### KODE ETIK PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya asli saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pororoa, 7 Februari 2024



Yulia Fitri Nurliza

17441419

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
KODE ETIK PENELITIAN .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	6
BAB II .....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Landasana Teori .....	8
B. Penelitian Terdahulu .....	24
C. Kerangka Konseptual Penelitian .....	27
BAB III .....	29
METODE PENELITIAN .....	29
A. Ruang Lingkup Penelitian .....	29
B. Jenis Penelitian .....	29
C. Metode Pengambilan Data .....	29

D. Definisi Operasional Variabel.....	31
E. Metode Analisis Data .....	31
F. Tahap - Tahap Analisis Data .....	35
BAB IV .....	36
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Gambaran Umum CV. Lumbung Indonesia .....	36
B. Hasil Penelitian .....	37
1. Penerapan Metode Tradisional pada CV. Lumbung Indonesia .....	38
2. Peran Metode Just In Time Di Dalam Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi Pada CV. Lumbung Indonesia.....	57
C. Pembahasan Penelitian .....	60
BAB V .....	63
KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	69

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Perbedaan sistem Just in Time dan Tradisional.....	24
Tabel 2.2	Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 4.1	Bahan yang Digunakan untuk Proses Produksi Gula Aren dan Kopi Tahun 2021 .....	41
Tabel 4.2	Data Pembelian Bahan Baku Produksi Gula Aren Tahun 2021 .....	42
Tabel 4.3	Data Pembelian Bahan Baku Produksi Gula Aren dihitung dalam Rupiah Tahun 2021 .....	43
Tabel 4.4	Data Penggunaan Bahan Baku Produksi Gula Aren Tahun 2021 .....	44
Tabel 4.5	Data Pembelian, Penggunaan dan Sisa Bahan Baku Produksi Gula Aren Tahun 2021 .....	45
Tabel 4.6	Data Pembelian, Penggunaan dan Sisa Bahan Baku Produksi Gula Aren Dihitung dalam Nilai Rupiah Tahun 2021 .....	46
Tabel 4.7	Biaya Pemesanan Bahan Baku Produksi Gula Aren Dihitung dalam Nilai Rupiah Tahun 2021 .....	47
Tabel 4.8	Biaya Penyimpanan Bahan Baku Produksi Gula Aren Dihitung dalam Nilai Rupiah Tahun 2021 .....	48
Tabel 4.9	Biaya Persediaan Bahan Baku Produksi Gula Aren Dihitung dalam Nilai Rupiah Tahun 2021 .....	50
Tabel 4.10	Perbandingan biaya total persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan, metode EOQ dan metode JIT/EOQ .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Tabel	Keterangan	Halaman
	Gambar 1. Kerangka Konseptual Penelitian.....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1.	Daftar Pertanyaan Wawancara .....	69
Lampiran 2	Dokumentasi Proses Porduksi Gula Aren .....	72
Lampiran 3.	Dokumentasi wawancara.....	73
Lampiran 4.	Letak Perusahaan CV. Lumbang Indonesia .....	74
Lampiran 5.	Surat Lampiran Penelitian .....	75
Lampiran 6.	Similiarity Cek .....	76
Lampiran 7.	Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	77



