

SKRIPSI

“PENGARUH MANAJEMEN MATERIAL TERHADAP PRODUKTIFITAS KERJA PROYEK RUMAH BUDAYA DAN KANTOR SEKRTARIAT DPC PDIP KABUPATEN ENDE”



OLEH:

ANTONIUS NGELU

NIM :2018 310901

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**“PENGARUH KOMPETENSI MANAJER PROYEK TERHADAP
KEBERHASILAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG LABKESDA
KABUPATEN ENDE”**

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST)

Disusun dan Diajukan oleh

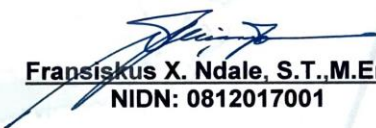
THERESIA AVILA KALI
NIM: 20203100035

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Yohanes Meo, S.T.,M.T.
NIDN: 0831086101

Pembimbing II


Fransiskus X. Ndale, S.T.,M.Eng.
NIDN: 0812017001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Ir. Veronika Miana Radja, S.T.,M.T.,IPM.
NIDN: 0803086901

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KOMPETENSI MANAJER PROYEK TERHADAP KEBERHASILAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG LABKESDA KABUPATEN ENDE

Disusun dan Diajukan oleh

THERESIA AVILA KALI
NIM: 20203100035

Skripsi ini telah diuji dan dipertanggung jawabkan dihadapan Tim Penguji di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Flores Ende, pada :

Hari, tanggal : Jumat, 14
Bulan : Februari
Tahun : 2025

Tim Penguji :

1. Ireneus Kota, S.T.,M.Eng. (PENGUJI I)
2. Yohanes Laka Suku, S.T.,M.T.,IPM. (PENGUJI II)
3. Yohanes Meo, S.T.,M.T. (PENGUJI III)
4. Fransiskus X. Ndale, S.T.,M.Eng. (PENGUJI IV)



Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

In. Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM.
NIDN: 0803086901



UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: **"PENGARUH KOMPETENSI MANAJER PROYEK TERHADAP KEBERHASILAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG LABKESDA KABUPATEN ENDE"**. Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 14 Februari 2025 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bilah kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijasah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, 14 Februari 2025

Yang Membuat Pernyataan



THERESIA AVILA KALI
NIM: 20203100035

MOTTO

BERMIMPILAH DALAM KEADAAN TERJAGA

PERSEMBAHAN

Seiring detak perjuangan yang terus bergelora menuju harapan hidup yang lebih baik bagi diri, keluarga dan sesama, dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang dimiliki, secara tulus skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Mama tercinta (almarhum) yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik dan yang selalu memberi dukungan dengan cinta dan kasih sayang yang tidak bisa penuliskan balaskan.
2. Bapa tercinta (almarhum) yang telah membesarkan penulis dengan segala kekurangan dan ketabahan.
3. Kakak tercinta yang telah menggantikan peran seorang bapak membiaya pendidikan penulis hingga selesai.
4. Seluruh keluarga yang telah memberi dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
5. partner terbaik ica canza yang selalu membantu, memberi dorongan dan motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Semua pendidik dan penjasa yang telah dengan caranya sendiri mendampingi dan membing penulis hingga saat ini.
7. Almamater tercinta Teknik Sipil Universitas flores.

KATA PENGANTAR

Dengan penuh sukacita, penulis bersyukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan kasih setia Tuhan yang selalu menyertai penulis selama masa pendidikan sampai selesainya penulisan Tugas Akhir dengan judul:“ **PENGARUH MANAJEMEN MATERIAL TERHADAP PRODUKTIFITAS KERJA PROYEK RUMAH BUDAYA DAN KANTOR SEKRETARIAT DPC. PDIP. ENDE**”.

Penulisan Tugas Akhir dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores.

Penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari keterlibatan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis sejak mengikuti pendidikan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak, terutama kepada:

1. Bapak Dr. Willybrordus Lanamana,S.E.,M.M.A selaku Rektor Universitas Flores
2. Bapak Marselinus Y.Nisanson, ST.,MT, selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores
3. Ibu Ir. Veronika Miana Radja,ST.,MT.IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores
4. Bapak Ireneus Kota, ST.,M.ENg_sebagai Pembimbing I

5. Ibu Ir. Veronika Miana Radja,ST.,MT.IPM sebagai Pembimbing II
6. Bapak – Ibu dosen Penguji, yang telah meluangkan waktu dan memberi masukan untuk sempurna skripsi ini.Seluruh Dosen pengajar pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores.
7. Para dosen dan Staf Tata Usaha baik umum dan akademik atas bantuan yang telah memberi didikan pelayanan dan informasi kepada penulis selama ini.
8. Orang Tua yang telah membesarkan dan memberi kesempatan saya untuk melanjutkan kuliah, dengan rasa kasih sayang.
9. Seluruh keluarga yang telah memberi dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan berkat yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata, penulis berharap agar tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala kritik dan saran penulis terima dengan tangan terbuka.

Ende, Januari 2025

Penulis

ABSTRAK

Antonius Ngelu. 2018310901. Pengaruh Manajemen Material Terhadap Produktifitas Kerja Proyek Rumah Budaya Dan Kantor Sekretariat Dpc Pdpip Ende.Skripsi. 2025

Pembimbing I, Ireneus Kota, ST.,M.Eng

Pembimbing II, Ir. Veronika Miana Radja, ST.,MT.IPM

Dalam pelaksanaan pekerjaan Proyek pembangunan Rumah Budaya dan Kantor Sekretariat DPC PDIP Kabupaten Ende sering terjadi keterlambatan material, juga produktivitas tenaga kerja kurang memadai

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor-faktor dominan apa saja dalam manajemen material yang berpengaruh terhadap tingkat produktifitas kerja proyek rumah budaya dan kantor sekretariat kabupaten ende dan Bagaimana mengatasi masalah manajemen material yang berpengaruh dominan terhadap produktifitas kerja proyek rumah budaya dan kantor sekretariat kabupaten ende

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif menggunakan pendekatan korelasi (*Correlational research*). Penelitian ini bertempat di proyek pembangunan gedung rumah budaya dan kantor sekretariat kabupaten ende di jalan samratulangi. Metode pengumpulan data dengan menggunakan penyebaran Kusioner

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa: Faktor yang berpengaruh terhadap manajemen material produktifitas kerja proyek rumah budaya dan kantor sekretariat dpc pdip ende berdasarkan nilai beta terbesar 0,225 adalah aspek material yang terdiri dari 6 pernyataan variabel bebas yaitu material yang di perlukan dalam pekerjaan selalu tersedia tepat waktu, pengadaan material ditempat kerja dikelola dengan baik, sehingga tidak pernah ada kekurangan, puas dengan system manajemen persediaan material ditempat kerja, dapat mengandalkan ketersediaan material untuk menyelesaikan tepat waktu, pimpinan yang selalu memberikan pengakuan secara obyektif terhadap kualitas pekerjaan masing masing pegawai dan pimpinan tidak pernah mempertimbangkan kemampuan dan keterampilan pegawai dalam menentukan pembagian tugas pekerjaan sehingga banyak pekerjaan yang kurang tertangani dengan baik beberapa variabel ini memiliki pengaruh yang signifikan manajemen material terhadap produktifitas kerja proyek rumah budaya dan kantor sekretariat dpc pdip ende. Dari hasil analisa koefisien determinasi berganda yang telah dilakukan Besarnya pengaruh variabel kompetensi manajer proyek terhadap keberhasilan proyek konstruksi rumah budaya dan kantor sekretariat ende berdasarkan nilai (R^2) adalah sebesar 0,898 atau 89,8%.

Kata kunci : manajemen material terhadap produktifitas kerja proyek

ABSTRACT

Antonius Ngelu. 2018310901. The Influence of Material Management on Work Productivity in the House of Culture Project and Secretariat Office of DPC Pdip Ende. Thesis. 2025

Supervisor I, Irenaeus Kota, ST., M.Eng

Supervisor II, Veronika Miana Radja, ST., MT

The objectives of this research are: 1. What are the dominant factors in materials management that influence the level of work productivity on the cultural house project and the Ende district secretariat office. 2. How to overcome material management problems which have a dominant influence on the work productivity of the cultural house project and the Ende district secretariat office.

This type of research is descriptive quantitative research using a correlational research approach. This research took place at the ende district health lab building construction project on Jalan Melati Bawah. Data collection methods include: Interviews, Observations and Questionnaires (Questionnaires)

The results of the data analysis and discussions that have been carried out, can be concluded as follows: 1. Factors that influence material management on the work productivity of the DPC Pdip Ende Cultural House and Secretariat Office project based on the largest beta value of 0.225 are the material aspects which consist of 6 independent variable statements, namely material. what is needed in my work is always available on time, material procurement at my workplace is managed well, so there are never any shortages I feel satisfied with the inventory management system materials at my workplace, can rely on the availability of materials to complete on time, the leadership always provides objective recognition of the quality of each employee's work and the leadership never considers the abilities and skills of employees in determining the distribution of work tasks so that a lot of work is not handled well has a significant influence on the dependent variable of material management on the work productivity of the DPC Pdip Ende cultural house and secretariat office project. The magnitude of the influence of the project manager competency variable on the success of the Ende Regional cultural house and secretariat office building construction project based on the value (R square) is 0.898 or 89.8%.

Keywords: material management on project work productivity

DAFTAR ISI

Halaman

COVER	i
LEMPAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSRACK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Manajemn material dal;am Proyek Konstruksi	6
2.1.1 Definisi Manajemen Material	6
2.1.2 Runag Lingkup	7
2.1.3 Fungsi dan Tujuan Manajemen Material	13
2.2 Manajemen Logalistik	18
2.3 manajemen biaya material	23
2.3.1 permasalahan Pengadaan Material	23
2.4 Produktifitas Tenaga Kerja	33
2.4.1 pengertian Produktifikasi	36
2.4.2 Produktifitas Tenaga Kerja	36

2.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktifitas Tenaga Kerja	37
2.5 Hubungan Atantara Manajemen Material Terhadap Produktifitas Proyek	36
2.6 Analisis Data	41
2.6.1 Populasi	44
2.6.2 Sampel	45
2.6.3 Validasi	45
2.6.4 Realibilitas	48
2.7 Rancangan Kuensioner	48
2.8 Teori SPP Versi24	50
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1 Jenis Penelitian	54
3.2 Lokasi Penelitian	54
3.3 Sumber Daya dan Jenis Data	55
3.4 Waktu dan Instrumen Penelitian	55
3.4.1 Waktu Penelitian	55
3.4.2 Instrumen Penelitian	56
3.5 Teknik Pengumpulan Data	57
3.6 Teknik Pengelolaan dan Analisis Data	58
3.6.1 Statistik	58
3.6.2 Variabel Penelitian	58
3.7 Analisis Data	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Gambaran Umum Proyek	65
4.2 Aspek yang Dinilai	66
4.3 Jawaban RespondeTentang Pengaruh Manajemen Material Terhadap	66
4.3.1 Aspek Material (X.1)	70
4.3.2 Aspek Koordinasi dan Komunikasi (X.2)	74
4.3.3 Aspek Pengaruh Terhadap Produktifitas Kerja	77

4.4 Analisis Data	86
4.4.1 Uji Validitas	87
4.4.2 Uji Reliabilitas	99
4.5 Analisis Regresi Linear Berganda	102
4.5.1 Uji Koefisien Deteminasi Berganda	107
4.6 Uji Donasi	108
4.7 Pembahasan Hasil penelitian	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lingkup Fungsi Manajemen Material	14
Tabel 2.2 Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi	
Tabel 3.1 Penelitian Skala Linkert	
Tabel 3.2 Pemberian Skor untuk Variabel Terikat	61
Tabel 4.1 Data Responden	65
Tabel 4.2 Jawaban Responden Material yang diperlukan dalam pekerjaan saya selalu bersedia tepat waktu	70
Tabel 4.3 Jawaban Responden sangat jarang mengalami kekurangan material yang menyebabkan perunduan pekerjaan	70
Tabel 4.4 Jawaban Responden Pengadaan material di tempat kerja di kelola dengan baik sehingga tidak pernah ada kekuarangan	71
Tabel 4.5 Jawaban Responden ketersediaan material sangat mempengaruhi produktifitas kerja	71
Tabel 4.6 Jawaban responden merasa puas dengan sistem manajemen persediaan material di tempat kerja	71
Tabel 4.7 Jawaban Responden Ketika material tidak tersedia hal ini segera di tangani oleh manajemen	74
Tabel 4.8 Jawaban Responden Ketersediaan material di tempat kerja sudah terencana dengan baik	74
Tabel 4.9 Jawaban Responden masalah keterlambatan material seringkali penghambatan penyelesaian Proyek	74
Tabel 4.10 Jawaban Responden Ketersediaan Material untuk menyelesaikan pekerjaan tepat waktu	73
Tabel 4.11 Jawaban Responden Manajemen Material yang efektif telah membantu	73

Tabel 4.12 Jawaban Responden Pimpinan Selalu memberikan pengakuan secara objektif terhadap kualitas pekerjaan masing-masing Pegawai	73
Tabel 4.13 Jawaban Responden Pimpinan tidak pernah mempertimbangkan kemakpuan dan ketrampilan pegawai dalam penentuan pembagian tugas pekerjaan sehingga banyak pekerjaan yang kurang tertangani dengan baik	74
Tabel 4.14 Koordinasi Antara Daperteman Dalam Kelolahan Material Sangat Efektif	74
Tabel 4.15 Saya Selalu mendapat Informasi yang tepat waktu mengenai Status Material	75
Tabel 4.16 Komunikasi Tentang kebutuhan material	74
Tabel 4.17 Saya Merasa Koodinasi Antara Tim Dalam Manajemen Material sudah Terstruktur dengan baik	75
Tabel 4.18 Kurangnya Komunikasi Sering Menyebabkan Keterlambatan dalam Keadaan material	76
Tabel 4.19 Informasi Mengenai Perubahan dan Pengadaan Material selalu disampaikan dengan jelas	76
Tabel 4.20 Kesalahan Pamahaman Dalam Komunikasi Mengenai Material Jarang Terjadi di Tempat Kerja Saya	76
Tabel 4.21 Manajemen Selalu disampaikan dengan jelas	76
Tabel 4.22 Koodinasi yang baik antara tim Mempermudah pekerjaan saya dalam menggunakan material yang tersedia	77
Tabel 4.23 Manajemen Material yang baik secara Signifikan Meningkatkan Produktifitas Kerja Saya.....	72
Tabel 4.24 Ketetapan Waktu dalam Penyediaan Material mempengaruhi efektifitas Kerja saya	74
Tabel 4.25 Kekurangan Material Seringkali mengurangi Produktifitas kerja saya	78
Tabel 4.26 Koordinasi material yang buruk berdampak negatif pada Produktifitas Saya	78

Tabel 4.27 Koordinasi yang buruk dalam manajemen Material	79
Tabel 2.28 Ketersediaan Material yang memandai memungkinkan saya bekerja lebih efisien	80
Tabel 4.29 Masalah dalam pengadaan Material sering menghambat Penyelesaian Pekerjaan Saya	80
Tabel 4.30 Manajemen Material yang efektif membantu saya menyelesaikan pekerjaan dengan lebih cepat	81
Tabel 4.31 Produktifitas kerja saya meningkat ketika material dapat menyebabkan penurunan Produktifitas kerja	82
Tabel 4.33 Koordinasi yang baik dalam manajemen Material meningkatkan ke puasan saya	82
Tabel 4.34 Pengelolaan Material yang baik meningkatkan kepuasan kerja saya	84
Tabel 4.35 Kualitas Material yang baik membuat saya lebih puas dengan hasil pekerjaan saya	83
Tabel 4.36 Pengadaan Material yang tepat waktu meningkatkan kepuasankerja saya	84
Tabel 4.37 Ketersediaan Material yang Memandai membuat saya merasa lebih puas dengan pekerjaan saya	83
Tabel 4.38 saya puas dengan komunikasi yang evektif mengenai status dan ketersediaan Material	85
Tabel 4.39 Secara Keseluruhan saya Puas dengan Cara Manajemen Material yang dilakukan di tempat kerja saya ...	85
Tabel 4.40 Saya Merasa Manajemen Material yang Efektif telah Mengurangi Stress Dalam	86
Tabel 4.41 Rekapitulasi jawaban Responden	86
Tabel 4.42 Rekapitulasi Jumlah Total Aspek Penelitian.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Proyek	70
Gambar 3.2 Diagram Aliran.....	80

