

No. 35 /SKRIPSI/S.Tr-TKG/2024
ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PEKERJAAN PILECAP BERDASARKAN PERMEN PUPR NO 8
TAHUN 2023 DI PROYEK EKA HOSPITAL
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Eka Hospital)



Disusun untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan Program D-IV
Politeknik Negeri Jakarta

Disusun Oleh :
Jean Madabey Sirjom Dowansiba
NIM. 2001421043

Pembimbing1:
AGUNG BUDI BROTO, S.T., M.T.
NIP 197202161998031003

Pembimbing 2:
RIZKI YUNITA SARI, S.Pd., M.T.
NIP 198906052022032006

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK KONSTRUKSI GEDUNG
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA 2024



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No. 35 /SKRIPSI/S.Tr-TKG/2024
ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PEKERJAAN PILECAP BERDASARKAN PERMEN PUPR NO 8
TAHUN 2023 DI PROYEK EKA HOSPITAL
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Eka Hospital)



Disusun untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan Program D-IV
Politeknik Negeri Jakarta

Disusun Oleh :
Jean Madabey Sirjom Dowansiba
NIM. 2001421043

Pembimbing1:
AGUNG BUDI BROTO, S.T., M.T.
NIP 197202161998031003

Pembimbing 2:
RIZKI YUNITA SARI, S.Pd., M.T.
NIP 198906052022032006

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK KONSTRUKSI GEDUNG
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA 2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :
**ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PEKERJAAN PILECAP BERDASARKAN PERMEN PUPR NO 8
TAHUN 2023 DI PROYEK EKA HOSPITAL
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Eka Hospital)**

yang disusun oleh **Jean Madabey Sirjom Dowansiba (NIM
2001421043)** telah disetujui dosen pembimbing untuk
dipertahankan dalam **Sidang Skripsi Tahap 2**

Pembimbing 1



Agung Budi Broto, S.T., M.T
NIP 196304021989031003

Pembimbing 2



Rizki Yunita Sari, Spd., M.T
NIP 198906052022032006

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

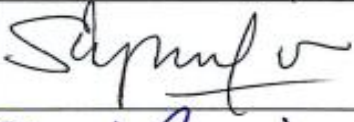




HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pile Cap Berdasarkan Permen PUPR No 8 Tahun 2023 di Proyek EkaHospital (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Eka Hospital)

yang disusun oleh **Jean Madabey Sirjom Dowansiba (2001421043)** telah dipertahankan dalam **Sidang Skripsi Tahap 2** di depan Tim Penguji pada hari **Senin tanggal 05 Agustus 2024**

	Nama Tim Penguji	Tanda Tangan
Ketua	Desi Supriyan, Drs, S.T., M.T. NIP 195912311987031018	
Anggota	Iwan Supriyadi, BSCE, M.T. NIP 196401041996031001	 19/8/2024
Anggota	Sidiq Wacono, S.T., M.T. NIP 196401071988031003	 18/08/24

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Jakarta




Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M.Ars.

NIP 197407061999032001

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



HALAMAN DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jean Madabey Sirjom Dowansiba

NIM : 2001421043

Program Studi : D4 – Teknik Konstruksi Gedung

Email : jean.madabeysirjomdowansiba.ts20@mhs.wpnj.ac.id

Judul Naskah : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pile Cap Berdasarkan Permen PUPR No.8 Tahun 2023 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Eka Hospital Cawang)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul:

“ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN PILE CAP BERDASARKAN PERMEN PUPR NO.8 TAHUN 2023 (STUDI KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN EKA HOSPITAL CAWANG)”

adalah benar-benar hasil karya saya sendiri yang diadopsi dari hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan referensi acuan yang tertera dalam referensi pada Skripsi saya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini hasil plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi ataupun konsekuensi atas perbuatan saya.

Jakarta, 23-08-2024

Yang Membuat Pernyataan

Jean Madabey Sirjom Dowansiba

NIM 2001411019

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan hikmat juga karunia-Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “**Analisis Produktivits Tenaga Kerja Konstruksi Pada Pekerjaan Pile Cap Berdasarkan Permen PUPR No 8 Tahun 2023 di Proyek Eka Hospital (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Eka Hospital Cawang)**” ini dapat penulis selesaikan. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat penyelesaian program pendidikan jenjang Diploma Empat Jurusan Teknik Sipil Program Studi Teknik Konstruksi Gedung Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dan kurang dari kesempurnaan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran agar nantinya dapat dijadikan pembelajaran bagi penulis dalam menyusun penelitian selanjutnya.

Skripsi ini mungkin tidak akan selesai tanpa bantuan dari pihak-pihak tertentu. Maka, saya ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu, diantaranya sebagai berikut:

1. Tuhan yang maha kuasa, bersyukur sekali atas pertolongan Tuhan atas hikmat pengetahuan dan kesehatan yang diberikan sampai saat ini, sehingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis.
2. Kedua orangtua dan kaka adik tercinta, yang selalu memberi dukungan dan memeberikan nasihat kepada penulis agar senantiasa tidak berputus asa dalam penyusunan tugas akhir, dan selalu siap mendengar keluh kesah penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M.Ars. selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Politekniik Negeri Jakarta
4. Bapak Agung Budi Broto,S.T.,M.T.selaku dosen pembimbing satu tugas akhir yang senantiasa memberikan arahan, dan bimbingan dalam menyusun tugas akhir ini.
5. Ibu Rizki Yunita Sari, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing dua tugas akhir yang senantiasa memberikan arahan, dan bimbingan dalam penulisan menyusun tugas akhir ini.
6. Ibu Dr. Dyah Nurwidyaningrum, S.T., M.M., M Ars. selaku Dosen Metodologi Penelitian yang telah memberikan semangat dan saran yang

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

membangun sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

7. Luthfi Ghani, yang selalu memberi dukungan dan semangat yang tiada henti kepada penulis.
8. Semua responden yang telah menyempatkan waktu dan serta bersedia untuk mengisi kuesioner dari penulis.
9. Pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut berperan dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih.

Depok, 9 Mei 2024

Jean Madabey Sirjom Dowansiba



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	viii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 PileCap	8
2.3 Produktivitas.....	9
BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi Penelitian dan Objek Penelitian	20
3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Rencana Penelitian.....	21
3.5 Alat dan Bahan	22



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.6 Pengumpulan Data.....	22
3.7 Diagram Alir Penelitian	32
3.8 Bahan Penelitian	33
3.9 Metode Analisis Data.....	33
3.10 Kerangka Berpikir	34
3.11 Hipotesis.....	35
3.12 Luran.....	35
BAB IV	
DATA ANALIS DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Data Umum.....	36
4.2 Pengumpulan Data Tahap 1	41
4.3 Pengumpulan Data Tahap 2	43
4.4 Pengumpulan Data Tahap 3	44
4.5 Perhitungan Produktivitas	51
BAB V	
KESIMPULAN & SARAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1 Validasi Kuesioner	81
Lampiran 2 Jadwal Proyek.....	100
Lampiran 3 Mapping Pengecoran	101



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Lokasi Penelitian.....	20
Gambar 3.2: Kerangka Berpikir.....	34
Gambar 4.1: Gambar 3D.....	37
Gambar 4.2: Denah Pondasi Pilecap.....	38
Gambar 4.2: Pondasi Pilecap.....	39





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2.2: Jam Kerja	16
Tabel 3.1: Variabel Bebas dan Indikator Penelitian.....	21
Tabel 3.2: Variabel Terikat dan Indikator Penelitian.....	22
Tabel 3.3: Pengamatan Pekejaan pilecap.....	31
Tabel 3.4: Pengamatan Pekejaan pilecap	31
Tabel 4.1: Data Validator	37
Tabel 4.3: Data Peralatan	39
Tabel 4.4: Tenaga Kerja Proyek.....	40
Tabel 4.5: Rencana Pekerjaan	40
Tabel 4.6: Data Validator Tabel 4.6: Data Validator	41
Tabel 4.7: Pada tabel diatas ini merupakan profil dari pakar akademisi	42
Tabel 4.8: Pada tabel diatas ini merupakan profil dari pakar praktisi.....	42
Tabel 4.9: Data Validator	43
Tabel 4.10: Data Validator	44
Tabel 4.12: Hasil Responden	45
Tabel 4.13: Hasil Responden	46
Tabel 4.14: Hasil Responden	46
Tabel 4.15: Nilai RII dari setiap Faktor	47
Tabel 4.16: Frekuensi Validitas pada upah dan kesesuaian upah	48
Tabel 4.17: Frekuensi validitas pada material dan alat.....	48
Tabel 4.18 Frekuensi validitas pada Motivasi.....	48
Tabel 4.19 Frekuensi validitas pada keselamatan kerja	49
Tabel 4.20: Frekuensi validitas pada lingkungan.....	49
Tabel 4.21: Frekuensi validitas pada metode kerja.....	50
Tabel 4.23: Hasil perhitungan volume pilecap	53
Tabel 4.24: Hasil perhitungan volume pilecap	57
Tabel 4.25: Volume Pilecap	58
Tabel 4.26: Rencana Pekerjaan	58
Tabel 4.27 Galian Tanah	59
Tabel 4.28: Pasir Urug	59
Tabel 4.29: Lantai Kerja	60

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 4.30: Bekisting Batako	61
Tabel 4.31: Beton	61
Tabel 4.32: Rencana durasi dan durasi aktual.....	62
Tabel 4.33: Galian Tanah	62
Tabel 4.34: Pasir Urug	63
Tabel 4.35: Lantai Kerja	64
Tabel 4.36: Bekisting Batako	64
Tabel 4.37: Beton	65
Tabel 4.38: standar permen pupr & proyek aktual.....	65



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia telah mencapai hingga 74,4% produktivitas tenaga kerja yang menandakan bahwa negara ini memiliki tantangan dalam meningkatkan efisiensi kerja. Dibandingkan dengan rata-rata ASEAN sebesar 78,2%, Indonesia masih jauh tertinggal, seperti yang disoroti oleh Anwar Sanusi dari Kementerian Tenaga Kerja. Faktor-faktor seperti kelelahan, kemampuan, kondisi material, dan gangguan cuaca berkontribusi pada penurunan produktivitas yang bervariasi dalam proyek konstruksi gedung, dengan rentang penurunan mencapai 8,04% hingga 53,33%.(medcom.id, 2020).

Pembangunan Gedung Eka Hospital menyoroti tantangan dalam mengelola tenaga kerja dan waktu secara efektif untuk memenuhi tenggat waktu. Penggunaan kerja lembur untuk mempercepat proyek menjadi solusi yang umum, namun dapat menimbulkan masalah koordinasi yang harus diatasi. Pada bulan Februari 2024, pekerja di proyek ini rata-rata melakukan pekerjaan lembur dan juga menyoroti pentingnya manajemen sumber daya manusia yang berkualitas untuk kesuksesan proyek konstruksi.

Berdasarkan proyek konstruksi, tujuan utama adalah menjaga biaya, mematuhi jadwal, dan memastikan kualitas pekerjaan. Produktivitas yang dipengaruhi oleh peralatan, material, dan tenaga kerja sangat penting untuk mencapai tujuan tersebut. Evaluasi produktivitas peralatan bisa dilakukan dengan merujuk pada manual dan memperhatikan kondisinya. Sedangkan pengukuran produktivitas tenaga kerja memerlukan pendekatan yang lebih cermat. Pada proyek Gedung Eka Hospital, untuk pekerjaan struktur bawah fokusnya diberikan pada efisiensi tenaga kerja dan manajemen waktu. Penerapan penambahan tenaga kerja juga kerja lembur umumnya digunakan untuk mempercepat proyek, namun masalah koordinasi bisa ditimbulkan yang menjadikannya harus diatasi.

Analisis produktivitas tenaga kerja dalam proyek Gedung Eka Hospital mencakup evaluasi efisiensi kerja, perbandingan dengan standar industri, identifikasi faktor-faktor pengaruh seperti teknologi dan manajemen sumber daya manusia, serta penilaian terhadap waktu kerja dan dampak penerapan kerja lembur.

Studi menemukan bahwa produktivitas dalam jam kerja cenderung menurun



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

dan variasinya bervariasi di antara proyek konstruksi gedung. Faktor-faktor seperti kelelahan, kondisi kesehatan, kemampuan tenaga kerja, motivasi, dan gangguan pada sumber daya proyek mempengaruhi produktivitas pada jam lembur. Penelitian ini berjudul "Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi dan Perbandingan Waktu Kerja pada Proyek Pembangunan Gedung Eka Hospital"

1.2 Rumusan Masalah

Terdapat dua rumusan masalah dari tugas akhir ini, diantaranya:

1. Faktor apa saja yang memberikan pengaruh pada produktivitas pekerja terhadap pekerjaan pilecap di proyek Eka Hospital?
2. Bagaimana perbandingan produktivitas pekerja pada pekerjaan pilecap dengan premen pupr no 8 Tahun 2023 di proyek Eka Hospital ?

1.3 Batasan Masalah

Lebih terarahnya penelitian ini membuat penyusunan tugas akhir ini dibuat batasan oleh penulis, diantaranya:

1. Penelitian ini hanya dibatasi pada pekerjaan PileCap Tidak termasuk pekerjaan pembesian.
2. Tidak mengubah perencanaan dan rencana metode pelaksanaan.
3. Tidak ada penambahan Tenaga kerja proyek hanya menambah waktu kerja.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat merupakan hal yang harus diberikan oleh penelitian, penulis mengharapkan penelitian skripsi ini memberikan manfaat yang diantaranya:

1. Kontraktor dan konsultan
Penelitian ini dapat diharapkan menjadi masukan kepada PT. Ekamas Internasional Hospital dan PT. Adhi Persada Gedung Untuk mengetahui perbandingan waktu kerja dan produktivitas kerja, dan menjadi bahan rujukan referensi bagi proyek selanjutnya.
2. Manfaat bagi mahasiswa
Wawasan seorang mahasiswa dalam pekerjaan dilapangan bertambah oleh penelitian ini, serta menjadi modal utama dalam dunia pekerjaan dan berguna dalam terpenuhinya syarat kelulusan pada Diploma IV Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.
3. Manfaat bagi Masyarakat Konstruksi



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Penulis melakukan penelitian ini berguna untuk menciptakan banyak pengetahuan dan kesempatan kerja yang baik bagi para pekerja.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan terdapat sistematika penulisan guna tujuan serta isi yang terkandung dalam naskah Skripsi ini dapat dipahami, sehingga sistem penulisannya diuraikan di bawah ini.

BAB 1 PENDAHULUAN

Informasi yang sifatnya masih umum dari penelitian, yang cakupannya ialah latar belakang, perumusan dan batasan masalah, tujuan juga manfaat dari penulisan, serta sistematika penulisan merupakan isi dari bab pendahuluan ini. Dalam latar belakang disampaikan hasil yang didapatkan oleh peneliti mengenai produktivitas kerja dan perbandingan waktu kerja konstruksi proyek pembangunan Gedung Eka Hospital, menyebabkan kendala utama serta menyebabkan kurangnya pemerataan angka produktivitas kerja dan perbandingan waktu pada proyek.

Identifikasi masalah yang menjelaskan terkait produktivitas dalam mencakup waktu pengerjaan proyek konstruksi dan bagaimana penerapan produktivitas kerja dan perbandingan waktu kerja pada proyek Rumah Sakit Eka Hospital.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Cakupan dari bab ini adalah landasan teori serta penelitian terdahulu yang memiliki kaitan dengan penunjang Produktivitas kerja dan perbandingan waktu kerja proyek dan perbandingan waktu kerja pada proyek yang digunakan untuk mendorong skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Penjelasan Metodologi diuraikan dalam bab tiga ini, yang cakupannya meliputi lokasi dan objek penelitian, hipotesis, kerangka berpikir, sampel penelitian, alat penelitian, populasi, variabel penelitian, metode analisis data, teknik pengumpulan data, langkah-langkah penelitian, hingga luaran yang menjadi harapan dilakukannya penelitian.

BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN

Data serta pembahasannya dijelaskan pada bab ini, cakupannya yaitu pengumpulan data yang diperoleh selama penelitian, yakni data proyek dan data hasil kuisioner berikut analisis dan pembahasan terkait berbagai faktor yang pada analisis produktivitas tenaga kerja konstruksi dan perbandingan waktu kerja pada proyek pembangunan Gedung Eka Hospital memberikan pengaruhnya.

BAB V PENUTUP

Bab yang terakhir ini memaparkan mengenai simpulan dari penelitian, menjadi jawaban dari perumusan masalah di bab pertama. Selain itu, saran mengenai hasil penelitian diuraikan juga di dalamnya.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas

Berdasarkan perhitungan berbagai faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerja terhadap pondasi *pilecap* Proyek Pembangunan Eka Hospital Cawang, menggunakan perhitungan *Relative Importance Index* (RII) diperoleh 5 besar faktor yang pengaruhnya ada pada produktivitas pekerja dalam pondasi *pilecap* yaitu: upah dan kesesuaiannya, keselamatan kerja, motivasi, Material dan alat.

5.1.2 Perhitungan Hasil Produktivitas

Berdasarkan perhitungan pada produktivitas pada pekerjaan *pilecap* diperoleh hasil produktivitas pekerja sebesar pada pekerjaan Galian Tanah 76,267 M³/hari, dan pada pekerjaan pasir Urug diperoleh hasil produktivitas pekerja sebesar 14 M³/hari, dan pekerjaan Lantai kerja diperoleh hasil produktivitas pekerja 7 M²/hari, dan pekerjaan Bekisting batako 49 M² /hari, dan pekerjaan Beton diperoleh hasil produktivitas pekerja sebesar 218 M³/hari, hal ini menunjukkan pekerjaan pondasi *pilecap* pada proyek gedung Eka Hospital memiliki tingkat produktivitas yang efektif dalam mempercepat pekerjaan sehingga dalam rencana durasi pekerjaan aktual lebih cepat dari durasi yang sudah direncanakan.

5.2 Saran

5.2.1 Saran Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas

Berdasarkan kesimpulan di atas guna meningkatkan produktivitas pekerja terhadap pekerjaan pondasi *PileCap* pada proyek pembangunan Gedung Eka Hospital perlu diperhatikan penyesuaian upah dan kesejahteraan pekerja di berikan sesuai dengan standar industri, dan mengelolah material dan alat yang efisiensi dan pastikan ketersediaan alat dan material harus ada dilapangan sehingga mengurangi waktu tunggu, peningkatan motivasi kerja dengan implementasikan program insentif dan penghargaan untuk meningkatkan semangat kerja, peningkatan keselamatan kerja pastikan semua prosedur keselamatan kerja harus dipatuhi dengan ketat, pemantauan dan evaluasi berkala dengan melakukan evaluasi secara rutin terhadap faktor-faktor di atas untuk memastikan bahwa langkah-langkah yang diambil efektif

dalam peningkatan produktivitas.

5.2.2 Saran Peningkatan Produktivitas

Terus pantau produktivitas tenaga kerja dan gunakan data produktivitas untuk mngoptimalkan alokasi tenaga kerja dan sumber daya. Investasi dalam pelatihan tenaga kerja untuk meningkatkan produktivitas, terutama di area yang lemah, tinjau dan perbaiki metode kerja untuk memastikan pekerjaan berjalan sesuai jadwal dan menghindari penuduan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





DAFTAR PUSTAKA

- Hudoyo, C. P. & Sismiani, A. (2022). Analisis Pengaruh Kerja Lembur Terhadap Produktivitas Pekerja Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung.
- AS Amin (2021.). Analisis Penurunan Tingkat Produktivitas Tenaga Kerjankonstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung
- Wibawa, (2023). Jam Kerja Normal Dengan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Struktur Proyek Pembangunan Gedung Ditreskrimsus Polda
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Tahun 2004, Nomor 102/MEN/VI/2004 Tentang “Waktu Kerja Lembur Dan Upah Kerja Lembur”
- N Kartika, SM Robial... - Jurnal Momen ..., (2021) Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Kolom Di Proyek Pembangunan Gedung Pemda Kabupaten Sukabumi
- Abiyyu Syahina Amin, (2021), Analisis Penurunan Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja Akibat Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Proyek Konstruksi (Studi kasus : Proyek Pembangunan Apartemen Yudhistira Tower, Palagan, Yogyakarta)
- Raka Aditya HAKIM, 2021 Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Pembesian dan Bekisting Saat Jam Kerja Normal dan Lembur Menggunakan Metode Productivity Rating,
- Jurnal Mitra Teknik Sipil, 2 Mei 2020 Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas pekerja pada Pelaksanaan Konstruksi Gedung Bertingkat
- Jurnal Wanda Kurniawan 2021, Analisis Pengaruh Kerja Lembur Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi Proyek Pembangunan Gedung Apartemen Apple 3 Condovilla Jakarta Selatan
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No 8 Tahun 2023

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta