

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KSPN BROMO TENGGER SEMERU
KABUPATEN MALANG**

LAPORAN PROYEK AKHIR



**Oleh :
FINGKY ARTHA LISTYANA
NIM : 362122401070**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
2024**

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KSPN BROMO TENGGER SEMERU
KABUPATEN MALANG**

LAPORAN PROYEK AKHIR



Proyek Akhir ini Dibuat dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma III Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil
dan Mencapai Gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T.)

**Oleh :
FINGKY ARTHA LISTYANA
NIM : 362122401070**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
2024**

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini saya persembahkan :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Ibu dan Ayah tercinta, serta keluarga yang selama ini mendidik, mendoakan memberi kasih sayang dan pengorbanan tiada henti.
3. Bapak Enes Ariyanto Sandi, S.T., M.M. dan Ibu Fikca Ayuk Safitri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran pikiran, dan arahan dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Bapak I Ketut Hendra Wiryasuta, M.T. dan Ibu Yuni Ulfiyati, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran pikiran dan arahan dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Seluruh civitas Akademik Politeknik Negeri Banyuwangi khususnya pada Jurusan Teknik Sipil, Program Studi D-III Teknik Sipil yang telah mendukung dan mendoakan kelancaran proyek akhir ini.
6. Teman- teman Jurusan Teknik Sipil, Program Studi D-III Teknik Sipil angkatan 21 terutama kelas 3C terimakasih untuk 3 tahun telah melalui suka duka bersama-sama.
7. Terimakasih kepada Novita, Eca, Safna, jessica, ica yang selalu ada ketika disaat saya kesusahan.
8. Terimakasih You Tube, Goggle Chrome, dll yang selalu membantu saya dalam semua kesulitan tidak bisa saya atasi.
9. Almamater yang saya banggakan.
10. Terimakasih Fikri Rizal Fadly yang selalu memberi semangat agar saya lulus tepat waktu.

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

MOTTO

“Rasakanlah setiap proses yang kamu tempuh dalam hidupmu, sehingga kamu tahu betapa hebatnya dirimu sudah berjuang sampai detik ini”

“Hidup bukan tentang dunia saja maka perbaikilah dirimu untuk menjadi pribadi yang lebih baik walaupun kamu mempunyai segudang dosa dalam hidup”

“Letakkan aku dalam hatimu, maka aku akan meletakkanmu dalam hatiku”

(QS. Al-Baqarah : 152)

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proyek Akhir yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tenga Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung KSPN Bromo Tengger Semeru Kabupaten Malang” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi maupun, serta buka karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Banyuwangi, 30 Juli 2024

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 1000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SERULUH RUPIAH', '1000', 'TEL. 20', 'METERAI TEMPEL', and 'PE56FALX302436143'. To the right of the signature, the initials 'A.L.' are written.

Fingky Artha Listyana
NIM. 362122401076

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KSPN BROMO TENGGER SEMERU
KABUPATEN MALANG**

Proyek Akhir disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Ahli Madya Teknik (A.Md.T) Program Studi Diploma III
Teknik Sipil Politeknik Negeri Banyuwangi

Oleh:

FINGKY ARTHA LISTYANA
NIM. 362122401070

Tanggal Ujian: 30 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing 1 : Enes Ariyanto Sandi, S.T., M.M.

Pembimbing 2 : Fikca Ayuk Safitri, S.T., M.T.

Penguji 1 : I Ketut Hendra Wiryasuta, M.T.

Penguji 2 : Yuni Ulfiyati, S.T., M.T.

Mengesahkan,
Ketua Jurusan Teknik Sipil,



Ir. Wahyu Naris Wari, S.T., M.T.
NIP. 198612312019032016

Mengetahui,
Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil,



I Ketut Hendra Wiryasuta, M.T.
NIP. 199202022019031027

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KSPN BROMO TENGGER SEMERU KABUPATEN MALANG

Nama : Fingky Artha Listyana
NIM : 362122401070
Pembimbing : 1. Enes Ariyanto Sandi, S. T., M.M.
2. Fikca Ayuk Safitri, S.T., M.T.

ABSTRAK

Produktivitas tenaga kerja konstruksi secara langsung mempengaruhi kesuksesan dan keuntungan proyek secara keseluruhan. Salah satu aspek penting dalam industri konstruksi adalah produktivitas tenaga kerja. Selain itu, produktivitas tenaga kerja sering digunakan sebagai indikator kinerja proyek. Tujuan dari penelitian ini yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja pada proyek pembangunan Gedung KSPN Bromo Tengger Semeru Kabupaten Malang. Pada penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu data primer berupa kuesioner dan observasi. Pada penelitian ini skala pengukuran yang digunakan yaitu skala *Likert*. Penelitian dilakukan dengan penyebaran kuesioner kepada 13 responden. Metode pengolahan data dimulai dari uji validitas, uji reliabilitas, analisis regresi linear berganda untuk menentukan pengujian hipotesis meliputi uji t, uji f, dan uji determinasi. Pada hasil analisis regresi berganda menunjukkan bahwa dengan tingkat faktor teknis 26, faktor tenaga kerja 24, faktor manajemen 24, dan faktor eksternal 13, individu tersebut diharapkan memiliki nilai Y (produktivitas tenaga kerja) sebesar 707. Ini menunjukkan bahwa kombinasi variabel tersebut berkontribusi secara signifikan terhadap peningkatan nilai Y. Hasil uji koefisien determinasi sebesar 0.998 menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang sangat kuat antara variabel independen dengan variabel dependen. Hasil uji t diketahui terdapat empat variabel independen yang secara signifikan berpengaruh terhadap variabel dependen (produktivitas tenaga kerja) yaitu variabel faktor teknis dengan nilai t hitung $(4.214) > t \text{ tabel } (2.360)$, faktor manajemen dengan nilai t hitung $(6.474) > t \text{ tabel } (2.360)$, faktor tenaga kerja dengan nilai t hitung $(7.839) > t \text{ tabel } (2.360)$, dan yang terakhir faktor eksternal dengan nilai t hitung $(5.768) > t \text{ tabel } (2.360)$. Secara simultan empat variabel bebas berpengaruh terhadap variabel dependen dimana nilai F hitung $(580.683) > F \text{ tabel } (3,63)$.

Kata Kunci : Analisis Regresi Linear Berganda, Kuantitatif, Produktivitas, Skala Likert

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

**FACTORS INFLUENCING LABOR PRODUCTIVITY IN THE CONSTRUCTION
PROJECT OF KSPN BROMO TENGGER SEMERU BUILDING
MALANG REGENCY**

Name : Fingky Artha Listyana

Student Identity Number : 362122401070

Advisors : 1. Enes Ariyanto Sandi, S. T., M.M.
2. Fikca Ayuk Safitri, S.T., M.T.

ABSTRACT

productivity in the construction project of the KSPN Bromo Tengger Semeru Building in Malang Regency. This research employs a quantitative approach with data collection techniques including primary data through questionnaires and observations. The Likert scale is used as the measurement scale. The study was conducted by distributing questionnaires to 13 respondents. Data processing methods include validity tests, reliability tests, and multiple linear regression analysis to test hypotheses, including t-tests, F-tests, and determination tests. The results of the multiple regression analysis indicate that with technical factors at 26, labor factors at 24, management factors at 24, and external factors at 13, the individual is expected to have a Y value (labor productivity) of 707. This indicates that the combination of these variables significantly contributes to the increase in the Y value. The coefficient of determination test results of 0.998 show a very strong relationship between the independent variables and the dependent variable. The t-test results show that four independent variables significantly influence the dependent variable (labor productivity), namely technical factors with a t-value (4.214) > t-table (2.360), management factors with a t-value (6.474) > t-table (2.360), labor factors with a t-value (7.839) > t-table (2.360), and external factors with a t-value (5.768) > t-table (2.360). Simultaneously, the four independent variables affect the dependent variable with an F-value (580.683) > F-table (3.63).

Keywords: Multiple Linear Regression Analysis, Likert Scale, Productivity, Quantitative

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah S.W.T, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek akhir ini. Laporan Proyek Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mahasiswa Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Banyuwangi. Dalam pengerjaan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

- 1 Bapak M. Shofi'ul Amin, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Banyuwangi.
- 2 Ibu Ir. Wahyu Naris Wari, S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Banyuwangi.
- 3 Bapak I Ketut Hendra Wiryasuta, M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil Politeknik Negeri Banyuwangi serta selaku dosen penguji 1 Proyek Akhir.
- 4 Bapak Enes Ariyanto Sandi, S.T., M.M. selaku dosen pembimbing 1 Proyek Akhir.
- 5 Ibu Fikca Ayuk Safitri S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 Proyek Akhir.
- 6 Ibu Yuni Ulfiyati, S.T., M.T. selaku dosen penguji 2 Proyek Akhir.
- 7 Kedua Orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi dan doa dan dukungan.
- 8 Teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil angkatan 2021, dan seluruh pihak yang membantu menyelesaikan studi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kami mengharapkan kritik dan saran. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan kepada kami khususnya.

Banyuwangi, 30 Juli 2024

Penyusun

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERNYATAAN	ix
HALAMAN PENGESAHAN	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xv
KATA PENGANTAR	xvii
DAFTAR ISI	xix
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR TABEL	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Proyek Konstruksi.....	5
2.2 Produktivitas.....	6
2.3 Peningkatan Produktivitas	8
2.5 Instrumen Penelitian	10
2.6 Data Primer	12
2.7 Skala Pengukuran	13
2.8 Uji Validitas	14
2.9 Uji Reliabilitas	15
2.10 Regresi Linear Berganda	16
2.11 SPSS (<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>).....	18
2.12 Penelitian Terdahulu	19
BAB 3 METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	23
3.2 Gambaran Umum.....	23
3.3 Rancangan Penelitian.....	24
3.3 Studi Literatur	25

3.4	Variabel Penelitian	25
3.5	Metode Penelitian.....	25
3.6	Teknik Pengolahan Data	25
3.7	Hasil dan Pembahasan.....	28
3.9	Kesimpulan dan Saran.....	29
3.10	Jadwal pelaksanaan	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Tinjauan Umum.....	31
4.2	Pengumpulan Data	31
4.3	Pengolahan Data.....	41
BAB 5 PENUTUP.....		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.1	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian KSPN Bromo Tegger Semeru	23
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 4. 1 <i>Variable View</i> Uji Validitas	42
Gambar 4. 2 Data View Uji Validitas	43
Gambar 4. 3 <i>Analyze > Correlate</i>	44
Gambar 4. 4 <i>Bivariate Correlation</i>	44
Gambar 4. 5 Hasil Uji Validitas	45
Gambar 4. 6 Uji Reliabilitas	48
Gambar 4. 7 <i>Variable View</i> Uji Linear Regression	50
Gambar 4. 8 Data View Uji Linear Regression	51
Gambar 4. 9 <i>Analyza > Linear</i>	51
Gambar 4. 10 <i>Linear Regression</i>	52

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Instrumen Penelitian	10
Tabel 2. 2 <i>Skala Likert</i>	14
Tabel 3. 1 Nilai <i>r</i> Tabel	26
Tabel 3. 2 <i>Alpha Cronbach</i>	28
Tabel 3. 3 Jadwal Pelaksanaan Proyek Akhir	30
Tabel 4. 1 Identitas Responden	31
Tabel 4. 2 Pertanyaan Variabel FT	33
Tabel 4. 3 Pertanyaan Variabel FM	34
Tabel 4. 4 Pertanyaan Variabel FTK	35
Tabel 4. 5 Pertanyaan Variabel FE	37
Tabel 4. 6 Rekapitulasi kuesioner variabel FT	37
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Kuesioner Variabel FM	38
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Kuesioner Variabel FTK.....	39
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Kuesioner Variabel FE.....	40
Tabel 4. 10 Hasil Uji Validitas Variabel FT, FM, FTK, dan FE	45
Tabel 4. 11 Nilai output <i>Cronbach's Alpha</i> Variabel FT, FM, FTK, dan FE.....	49
Tabel 4. 12 Penentuan Variabel Y	49
Tabel 4. 13 Hasil Koefisien B.....	52
Tabel 4. 14 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	54
Tabel 4. 15 Hasil Uji <i>t</i> Variabel FT, FM, FTK, dan FE	55
Tabel 4. 16 Hasil Uji <i>F</i> Variabel FT, FM, FTK, dan FE	57

Halaman ini Sengaja Dikosongkan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Lampiran 2. Hasil Kuesioner Penelitian

Lampiran 3. Dokumentasi Pengambilan Kuesioner

Lampiran 4. Nilai r Tabel, t Tabel, dan f tabel

Lampiran 5. Hasil Uji Validitas, Uji Reabilitas, Regresi Linear Berganda (pengujian hipotesis uji determinasi, uji t, dan uji f).

Halaman ini Sengaja Dikosongkan