

**ANALISIS FAKTOR PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA YANG MENYEBABKAN
KETERLAMBATAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI KOTA SOLOK**

SKRIPSI



Oleh :

YOFIL HANDASWARI

NPM : 1510015211105

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS BUNGHATTA

PADANG

2021

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya mahasiswa di Program Studi Teknik sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta,

Nama Mahasiswa : YOFIL HANDASWARI
Nomor Pokok Mahasiswa : 1510015211105

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis Tugas Akhir yang saya buat dengan judul **“ANALISIS FAKTOR PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA YANG MENYEBABKAN KETERLAMBATAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG DI KOTA SOLOK”** adalah :

- 1) Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan data-data hasil pelaksanaan & perencanaan sesuai dengan metode kesipilan.
- 2) Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi di cantumkan dengan cara referensi yang semestinya.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah dinyatakan diatas, maka karya tulis ini batal.

Padang, 23 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



YOFIL HANDASWARI

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, berkat karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir “Analisis Faktor Produktivitas Tenaga Kerja Yang Menyebabkan Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung Di Kota Solok “ Sumatera Barat. Ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Strata Satu Universitas Bung Hatta, Padang. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karna itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Orang tua dan keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini
- 2) Bapak Dr. NengahTela, ST.,M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta
- 3) Ibu Dr. Rini Mulyani, M.Sc.(Eng)., selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Bung Hatta
- 4) Bapak Dr. Ir. Wardi, M.Si dan Ibu Embun Sari Ayu, ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada Penulis.
- 5) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Allah Subhanahu wa Ta’ala membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Padang, 02 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Proyek Konstruksi.....	5
2.2 Sumber daya proyek konstruksi.....	13
2.2.1 Sumber Daya Manusia (Human Resources)	14
2.2.2 Sumber Daya Bahan (Material Resources)	15
2.2.3 Sumber Daya Peralatan (Equipment Resources)	16
2.3 Keterlambatan Proyek.....	16
2.3.1 Defenisi Keterlambatan Proyek	16
2.3.2 Tipe Keterlambatan Proyek.....	17
2.4 Produktivitas	18
2.4.1 Definisi Produktivitas	18
2.4.2 Faktor Yang Berpengaruh Pada Produktivitas	19
2.5 Penelitian terdahulu	20
2.5.1 Faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja.....	20
2.6 Faktor – Factor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan.....	33

3.2 Pendekatan Penelitian	33
3.3 Kerangka Pengumpulandan Analisis data.....	34
3.4 Pengumpulan Data	35
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.6.1 Pengumpulan Data Tujuan Pertama.....	36
3.6.1.1 Studi Literatur	36
3.6.1.2 Pengukuran Instrumen	36
3.6.1.3 Membuat Kuisoner	39
3.6.1.4 Responden.....	39
3.6.1.5 Cara Penyebaran Kuisoner.....	39
3.6.2 Pengumpulan Data Tujuan Kedua	40
3.7 Tabulasi Data	40
3.8 Analisis Data	40
3.8.1 Analisis Data Tujuan Pertama.....	40
3.8.1.1 Uji KMO dan Bartlett's.....	40
3.8.1.2 Uji Validitas.....	40
3.8.1.3 Uji Reliabilitas.....	40
3.8.2 Analisis Data Tujuan Kedua	41
3.8.2.1 Analisis Faktor.....	40
3.8.2.1.1 Uji Anti-Image Matrices	40
3.8.2.1.2 Uji Communalities	40
3.8.2.1.3 Extraction Component.....	40
3.8.2.1.4 Rotasi Komponen Matrik	40
3.8.2.1.5 Pengelompokan Faktor Baru	40

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pendahuluan.....	43
4.2 Pengembalian Kuisoner.....	43

4.3 Karakteristik Responden	44
4.3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jabatan Responden	44
4.3.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bekerja	45
4.3.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	46
4.4 Analisis Penelitian	47
4.4.1 Analisis Tujuan Pertama	47
4.4.1.1 Uji KMO dan Bartlett's	47
4.4.1.2 Uji Validitas.....	47
4.4.1.3 Uji Reliabilitas.....	49
4.4.1.4 Pembahasan Tujuan Pertama.....	53
4.4.2 Analisis Tujuan Kedua.....	54
4.4.2.1 Analisis Faktor.....	54
4.4.2.1.1 Uji Anti-Image Matrik	54
4.4.2.1.2 Uji Communalities	54
4.4.2.1.3 Extraction Component	54
4.4.2.1.4 Rotasi Komponen Matrik.....	54
4.4.2.1 Pembahasan Tujuan Kedua Penelitian.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan <i>Triple Constrains</i> (Soeharto, 1995)	12
Gambar 3.1 Kerangka Pengumpulan dan Analisis Data	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor dan Variabel Produktivitas	26
Tabel 2.2 Faktor dan Variabel Penelitian	30
Tabel 3.1 Populasi Penelitian	36
Tabel 3.2 Faktor dan Variabel Penelitian	37
Tabel 3.3 Skala Likert	39
Tabel 4.1 Respon Rate	44
Tabel 4.2 Responden berdasarkan Jabatan Responden	45
Tabel 4.3 Responden berdasarkan Pengalaman Kerja	46
Tabel 4.4 Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	46
Tabel 4.5 Rekapitulasi Nilai Hasil Uji KMO dan Bartlett's	47
Tabel 4.6 Uji Validitas	48
Tabel 4.7 Uji Reliabilitas	50
Tabel 4.8 Hasil Analisis Tujuan Pertama	51
Tabel 4.9 Rekapitulasi Nilai Measures of Sampling Adequacy (MSA)	54
Tabel 4.10 Communalities	55
Tabel 4.11 Total Variance Explained	57
Tabel 4.12 Rotated Component Matrix	59
Tabel 4.13 Pengelompokan Faktor Baru	60
Tabel 4.14 Penamaan Faktor Baru	61
Tabel 4.15 Squared Loadings Faktor Baru	62