

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, maka dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Faktor yang berpengaruh terhadap keterlambatan proyek pembangunan Puskesmas Meninting terdiri dari 6 faktor yang kemudian digeneralisasi menjadi 3 faktor yaitu:
  - a. Pengadaan material dan akses lokasi yang sulit
  - b. Mobilisasi bahan dan telatnya pembayaran bahan
  - c. Pergantian tenaga kerja dan Penambahan jam kerja yang tidak efektif.
2. Setelah dilakukan perhitungan uji regresi linieritas berganda diperoleh hasil  $Y=2.832+0.195X_1+(-0.002)X_2+(-0.033)X_3$ . dari hasil persamaan tersebut dapat disimpulkan bahwa dari tiga faktor penyebab keterlambatan pembangunan proyek hanya terdapat satu faktor yang memiliki pengaruh yang signifikan terhadap biaya yaitu faktor  $X_{b1}$  (pengadaan material dan akses lokasi yang sulit).

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti dapat menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kepada penyedia jasa bangunan supaya menyediakan tenaga kerja, peralatan dan bahan yang memadai sesuai dengan kebutuhan pekerjaan yang akan dilaksanakan, sehingga keterlambatan pelaksanaan proyek dapat di antisipasi.
2. Kepada tim logistic dan pengurus pembayaran bahan/material supaya melakukan pembayaran tepat waktu sehingga tidak ada lagi tenaga kerja yang harus menunggu datangnya bahan untuk bias melanjutkan pengerjaan. Hal ini juga dapat mengefisiensi waktu pengerjaan proyek.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, et al (2003) Tesis. *Delays in construction : A brief study of the Florida Construction Industry ASC Proceedings of the 39th Annual Conference Clemson University* – Clemson, South Carolina April 10-12, 2003 pp.257-266
- Andi, Susandi, Wijaya. H. 2003. *On Representing Factors Influencing Time Performance Of Shop-House Contructions In Surabaya*, Dimensi Teknik Sipil, Vol. 5 No. 2, September.
- Arikunto, 2010. Evaluasi program pendidikan: pedoman teoretis praktis bagi mahasiswa dan praktisi pendidikan. penerbit. PT Bumi Aksara
- Budiman, (1999). Dalam Tesisnya. yang berjudul Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Dan Peringkat Dari Penyebab-Penyebabnya untuk proyek yang ada di wilayah Surabaya
- Desai, M. and Bhatt, R.(2013). *Critical Causes of Delay in Residential Construction Projects: Case Study of Central Gujarat Region of India*. International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT),4(4),762-768. Retrieved from
- Desai, M. and Bhatt, R.(2013). *Critical Causes of Delay in Residential Construction Projects: Case Study of Central Gujarat Region of India*. International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT),4(4),762-768. Retrieved from
- [http://traunerconsulting.com/wpcontent/uploads/TRAUNER\\_Construction\\_Delays\\_Chapter\\_3.pdf](http://traunerconsulting.com/wpcontent/uploads/TRAUNER_Construction_Delays_Chapter_3.pdf)
- <http://www.ijettjournal.org/volume-4/issue-4/IJETT-V4I4P250.pdf> Lewis dan Atherley. 1996. *Delay Construction*. Langford
- Kraiem, Z.K. and Dickmann, J.E., *Concurrent Delays in Construction Projects*, Journal of Construction Engineering and Management, ASCE, vol. 113, no. 4, 1987, pp. 591-602.
- Leonda, G. (2008), Studi Keterlambatan Penyelesaian Proyek Konstruksi Pada Tahun 2007 Di Daerah Belitung, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Proboyo, Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Proyek : Klasifikasi dan Peringkat dari Penyebab-penyebabnya, Tesis pasca-sarjana- Universitas Kristen Petra, Surabaya, 1998.

- Proboyo, B. 1999. Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Proyek : Klasifikasi Dan Peringkat Dari Penyebab-Penyebabnya, Dimensi Teknik Sipil, Vol. 1 no. 2, September.
- Purwasih, R. 2017. Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas IVSD Negeri 1 Metro Utara. Universitas Lampung
- Sambasivan, M. and Soon, Y.W. (2007). *Causes and Effects of Delays in Malaysian Construction Industry. International Journal of Project Management*, 25 (5), 517-526. Sanders, D. and Eagles, C.W. (2001). *Delay, Disruption and Acceleration Claims*. Borden Ladner Gervais LLP. Canada:
- Sianipar, 2012. Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Konstruksi Pengaruhnya Terhadap Biaya. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Sugiyono. (2018). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D. Alfabeta. Bandung
- Suyatno, (2010) dalam tesisnya yang berjudul Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Penyelesaian Proyek Gedung (Aplikasi Model Regresi) untuk proyek yang ada di wilayah Surakarta
- Theodore J, (2009). *Types of Construction Delays. Construction Delays (Second Edition)*, 2009, Pages 25-36. Retrieved May 29, 2015 from
- Umar, 2002. Evaluasi Kinerja Perusahaan. penerbit. Gramedia Pustaka Utama
- Widhiawati, I.A, (2009) dalam tesisnya yang berjudul Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi untuk proyek proyek yang ada di wilayah Bali
- Wirawan, 2012. Evaluasi Kinerja Sumber Daya Manusi Teori, Aplikasi, dan Penelitian. penerbit Salemba Empat

# LAMPIRAN

# LAMPIRAN 1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, TEKNOLOGI PERTAMBANGAN, PELINDANGAN AND ASIAH DAN KOTA  
Jalan KH. Abdul Halim No. 1 Pagarantengan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax (0370) 631941 website: <http://www.ummat.ac.id/ummat>



SURAT PERMOHONAN JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MUHAMMAD SIPOSUL HADI

Nomor Mahasiswa : 416110154

Jurusan/Prog study : Rekayasa Sipil /D3 Teknik Pertambangan/ S1 Teknik Pertambangan : PMA \*

Sehubungan saya telah dinyatakan memenuhi persyaratan Akademik, maka dengan ini saya mengajukan judul skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

1. Evaluasi faktor - faktor penyebab keterlambatan pada proyek pembangunan Puskesmas Mentimus
2. Faktor - faktor penyebab keterlambatan pada proyek konstruksi dan alternatif penyelesaiannya
3. Studi Evaluasi faktor - faktor penyebab keterlambatan dan dampaknya terhadap nilai biaya dan waktu pada proyek pembangunan baru Puskesmas Mentimus

Atas perhatian dan kebijaksanaan Bapak/Ibu saya haturkan terima kasih.

MATARAM, \_\_\_\_\_ 20\_\_

DOSEN PA,

Dr. Eng. M. Illawati, S.T.

MAHASISWA

Muhammad SiPOSul Hadi

MENGETAHUI  
KETUA PROGRAM STUDI

AGUSTINI RAHAWATI, S.T., S.TECH

\*coret yang tidak perlu



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA  
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 580 /IL3.AU/A/X/2020

Mataram, 06 Rabiul Awal 1442 H

Lampiran :-

23 Oktober 2020 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

1. Ir. Agus Partono, MT
2. Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)

di-

MATARAM

*Assalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh*

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Muhammad Sirojul Hadi  
NIM : 416110154  
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Evaluasi Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Puskesmas Meninting.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Ir. Agus Partono, MT
2. Pembimbing II : Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Fakultas Teknik, UMMAT  
Dekan,  
  
Dr. Eng. Maslamy Rusyda, ST., MT.  
NIDN: 0824017501

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



**SURAT-TUGAS**

Nomor : 049/IL.3.AU/TGS/II/2021

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

NAMA : 1. Dr. Eng. Haryadi, ST., M.Eng  
2. Maya Saridewi Pascanawati, ST., MT  
3. Dr. Heni Pujiastuti, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian **SKRIPSI/TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Muhammad Sirojul Hadi
- N I M : 416110154
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Evaluasi Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Puskesmas Meninting."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Kamis, 11 Februari 2021
- WAKTU : pk. 09.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

*Wabillahittaufig Walhidayah.*  
*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Mataram, 10 Februari 2021  
Fakultas Teknik, UMMAT  
Dekan,  
  
Dr. Eng. W. Islamy Rusyda, ST., MT.  
NIDN. 0824017501







UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
**FAKULTAS TEKNIK**

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,  
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA  
Jalan K.I. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127  
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)

Nomor : 609/IL3.AU/J/XII/2020

Mataram, 03 Jumadil Awal 1442 H

Lampiran : -

18 Desember 2020 M

Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth. :

**Kepala BAKESBANGPOL Provinsi NTB**

di -

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir mahasiswa kami Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram atas nama :

Nama : Muhammad Sirojul Hadi  
NIM : 416110154  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Evaluasi Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Puskesmas Meninting.

Mohon kiranya mahasiswa kami tersebut dapat diberikan Ijin Penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahittaufiq Walhidayah*

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Fakultas Teknik, UMMAT,  
Dekan,  
*Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.*

NIDN. 0824017501



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK DALAM NEGERI**

Jalan Pendidikan Nomor 2 Tlp. (0370) 7505330 Fax. (0370) 7505330  
Email : [bakesbangpoldagri@ntbprov.go.id](mailto:bakesbangpoldagri@ntbprov.go.id) Website : <http://bakesbangpoldagri.ntbprov.go.id>

M A T A R A M

kode pos. 83125

**REKOMENDASI PENELITIAN**

NOMOR : 070 / 026 / 1 / R / BKBDN / 2021

1. **Dasar** :
  - a. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian Surat Dari Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram  
Nomor : 690/II.3.AU/J/XII/2020  
Tanggal : 18 Desember 2020  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian
2. **Menimbang** :

Setelah mempelajari Proposal Survei/Rencana Kegiatan Penelitian yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi Penelitian Kepada :

Nama : MUHAMMAD SIROJUL HADI  
Alamat : Batu lting Selatan, RT. 000 RW 000 Kel/Desa Masbagik Selatan Kec. Masbagik Kab. Lombok Timur No Identitas, 5203050407980007, No tlpn. 087752720152  
Pekerjaan : Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil  
Bidang/Judul : **EVALUASI FAKTOR - FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN PUSKESMAS MENINTING**  
Lokasi : Puskesmas Meninting  
Jumlah Peserta : 1 (satu) Orang  
Lamanya : Januari - Juni 2021  
Status Penelitian : Baru
3. **Hal-hal yang harus ditaati oleh Peneliti** :
  - a. Sebelum melakukan Kegiatan Penelitian agar melaporkan kedatangan Kepada Bupati/Walikota atau Pejabat yang ditunjuk;
  - b. Penelitian yang dilakukan harus sesuai dengan judul beserta data dan berkas pada Surat Permohonan dan apabila melanggar ketentuan, maka Rekomendasi Penelitian akan dicabut sementara dan menghentikan segala kegiatan penelitian;
  - c. Peneliti harus mentaati ketentuan Perundang-Undangan, norma-norma dan adat istiadat yang berlaku dan penelitian yang dilakukan tidak menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi Bangsa atau keutuhan NKRI Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian telah berakhir, sedangkan pelaksanaan Kegiatan Penelitian tersebut belum selesai maka Peneliti harus mengajukan perpanjangan Rekomendasi Penelitian;
  - d. **Melaporkan hasil Kegiatan Penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Barat melalui Kepala Bakesbangpoldagri Provinsi Nusa Tenggara Barat.**

Demikian Surat Rekomendasi Penelitian ini di buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, Januari 2021  
An. Ptl. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Dalam Negeri Provinsi NTB  
**BADAN KESBANGPOLDAAGRI**  
SUBHAN HASAN S. Sos.  
NIP. 19710718 199703 1 005

**Tembusan disampaikan Kepada Yth:**

1. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi NTB di Mataram
2. Bupati Lombok Barat Cq. Ka. Kesbangpol Kab. Lombok Barat di Tempat
3. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Lombok Barat di Tempat
4. Kepala Puskesmas Meninting Lombok Barat di Tempat
5. Yang Bersangkutan
6. Arsip

# LAMPIRAN 2



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL

Jl.K. H.Ahmad Dahlan No.1 Telp.(0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI

NAMA : MUHAMMAD SIROJUL HADI  
NIM : 416110154

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN/REVISI	PARAF
1.	Senin $\frac{26}{10}$ 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Hal Sampul, jurusan → prodi</li><li>✓ Kata Pengantar, ganti Prakata.</li><li>✓ Bab II Kajian Pustaka<ul style="list-style-type: none"><li>- Tiap penulis pustaka → alinea bed.</li><li>- Objektifitas (value: ?)</li><li>- contoh value inductive → tel. cogan</li></ul></li><li>✓ Bab III Metode Penelitian<ul style="list-style-type: none"><li>- lokasi → betel</li><li>- Waktu Penelitian → belum di sekat</li></ul></li></ul>	
2.	Senin $\frac{2}{11}$ 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Bab IV dan V lanjutkan,</li><li>✓ Nama Pembantu di Praktek</li><li>✓ Faktor: ketidasmartatan.</li><li>✓ Penelitian gbr, tabel dll silenti ahutan</li><li>✓ jurnal Penelitian → ilustri atura</li><li>✓ Responden → sebutkan job &amp; Nama.</li><li>✓ Daftar Pustaka → ilustri ahutan.</li><li>✓ lanjutkan.</li></ul>	<p><math>\frac{26}{10}</math> 2020</p> <p><math>\frac{2}{11}</math> 2020</p>

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing I

Ir. Agus Partono, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
JL. KHA. Dahlan No. 1 Telp. (0370) 640728 Mataram 83127


LEMBAR ASISTENSI

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD SIROJUL HADI

NIM : 416110154

No	HARI/TANGGAL	CATATAN/REVISI	PARAF
3.	Jum'at $\frac{14}{11}$ 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nama: pengantar yg benar</li><li>✓ Mgr era proposal</li><li>✓ Tgl Praktek sesuai dengan Ases.</li><li>✓ Pengisian bilangan akhir yg proporsional</li><li>✓ Penilaian kuisioner</li><li>✓ Revisi kuisioner yg jelas / benar.</li><li>✓ Lanjutkan</li></ul>	$\frac{14}{11}$ 2020
4.	Sabtu $\frac{5}{12}$ 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Bertukar Penghitungan - Stok tanah area tihel, koma → area jorah</li><li>✓ Pelajari lagi</li><li>✓</li></ul>	$\frac{5}{12}$ 2020
5.	Sabtu $\frac{6}{Feb}$ 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Perbaiki sesuai Catatan Akhir.</li><li>✓ Lengkapi Abstrak</li><li>✓ Ace</li></ul>	

DOSEN PEMBIMBING

  $\frac{6}{Feb}$  21

(Ir. Agus Partono., MT)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL

Jl.K. H.Ahmad Dahlan No.1 Telp.(0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI

NAMA : MUHAMMAD SIROJUL HADI

NIM : 416110154

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN/REVISI	PARAF
1	5 Nov 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- Masalah proyek dibagi menjadi beberapa kelompok awal: Teknik, Manajemen, Organisasi, hubungan antar komponen &amp; mempengaruhi proyek, dll</li><li>- Responden &amp; kelompok berdasarkan kriteria jabatan, jumlah responden, pendidikan dll</li><li>- Cari contoh skripsi yg satu topic</li></ul>	
2	11 Nov 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proposal pertanyaan &amp; rinci dan dibuat beberapa item pertanyaan</li><li>- konsultasi juga ke pembimbing utama</li></ul>	

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing II

Dr.Eng.Haryadi,ST.,M.Sc.(Eng)



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
Jl. KHA. Dahlan No. 1 Telp. (0370) 640728 Mataram 83127

**LEMBAR ASISTENSI**

**NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD SIROJUL HADI**

**NIM : 416110154**

No	HARI/TANGGAL	CATATAN/REVISI	PARAF
7	6 Januari 2024	- Kuisiner diperbaiki sedikit - unsur segera diart-mengurat / ijin penelitian - Gutschein	
4	17 Jan 2024	- Tugas & Kuisipulis ditugaskan - Pembahasan di pertemuan - Laporan lengkap	
5	3 Feb 2024	- Siapkan naskah lengkap - Siapkan seminar naskah artikelnya - Maju ke pembimbing I	

**DOSEN PEMBIMBING**



**(Dr. Eng. HARYADI, ST., M.Eng)**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI PRENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
Jl. Kh Ahmad Dahlan No.1, Pagesangan, Kec. Mataram, Kota Mataram, Nusa  
Tenggara Barat. 83115. Telp. (0370) 633723.

LEMBAR ASISTENSI

NAMA : MUHAMMAD SIROULHADI  
NIM : 416110154

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
6	5 Februari 2021	- Naskah sudah lengkap dan sudah OK! - Sampaikan seminar & ujian skripsi - Maju ke pembimbing utama	
7	6 Feb 2021	Ace	

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing I



Dr. Eng. Haryadi, ST., M.Sc. (Eng)



# LAMPIRAN 3

**INPUT PROGRAM**  
**SPSS**

## ANGKET INSTRUMEN PENELITIAN

### Identitas Responden

(responden tidak perlu menulis nama)

1. No.Reponden : P1.....(diisi oleh peneliti)
2. Jenis kelamin : Pria/Wanita3.Usia: 26.....tahun
3. Jabatan : Pengawas Lapangan.....
4. Lama Pekerjaan : 3 bulan.....
5. Pendidikan terakhir : S1.....

### A.KUESIONER PENELITIAN EVALUASI FAKTOR-FAKTOR KETERLAMBATAN KERJA

#### PETUNJUK PENGISIAN :

Berdasarkan atas pengalaman Ibu/Bapak, Berilah tanda (√) terhadap faktor-faktor yang menyebabkan keterlambatan proyek puskesmas meninting di susun dengan skala likert terdiri dari 5 pernyataan positif dan 5 pernyataan negatif

#### Nilai untuk penilaian :

No	Nama Penilaian	Simbol	Nilai
1	Sangat setuju	(SS)	5
2	Setuju	(S)	4
3	Ragu-ragu	(RG)	3
4	Tidak setuju	(TS)	2
5	Sangat tidak setuju	(STS)	1

Untuk jawaban sangat setuju (SS) di beri nilai 5, Setuju (S) di beri nilai 4, Ragu-ragu (R) diberi nilai 3, Tidak Setuju (TS) diberi nilai 2, Sangat Tidak Setuju (STS) diberi nilai 1.

NO	DAFTAR PERTANYAAN	ALTERNATIF JAWABAN				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Akses lokasi yang sulit					
	a.jalan yang sempit				√	
	b.kurangnya lahan untuk menaruh material		√			
	c.kondisi tanah yang (berbatuan,berpasir,berlumpur.)	√				

2	Mobilisasi sumberdaya yang lambat					
	a.telatnya bahan / material sampai lokasi			✓		
	b.jauhnya tempat pengambilan bahan/material			✓		
	c.jenis material yang sulit			✓		
3	Keterlambatan pembayaran					
	a.telatnya pembayaran gaji oleh perusahaan	✓				
	b.telatnya pembayaran pembelian bahan oleh perusahaan			✓		
	c.pencairan termin pembayaran lambat	✓				
4	Keahlian tenaga kerja					
	a.kurangnya keahlian tenaga kerja					✓
	b.kurangnya kekompakan para pekerja					✓
	c.kurangnya jumlah tenaga kerja					✓
	d.pergantian tenaga kerja					✓
	e.pemberhentian tenaga kerja			✓		
	f.produktifitas kerja lembur yang kurang efektif					✓

## ANGKET INSTRUMEN PENELITIAN

### Identitas Responden

(responden tidak perlu menulis nama)

1. No.Reponden : P21 (diisi oleh peneliti)
2. Jenis kelamin : Pria/Wanita\* 3. Usia: 26 tahun
3. Jabatan : Administrasi Teknik
4. Lama Pekerjaan : 9 Bulan
5. Pendidikan terakhir : SMA

### A.KUESIONER PENELITIAN EVALUASI FAKTOR-FAKTOR KETERLAMBATAN KERJA

PETUNJUK PENGISIAN :

Berdasarkan atas pengalaman Ibu/Bapak, Berilah tanda (√) terhadap faktor-faktor yang menyebabkan keterlambatan proyek puskesmas meninting di susun dengan skala likert terdiri dari 5 pernyataan positif dan 5 pernyataan negatif

Nilai untuk penilaian :

No	Nama Penilaian	Simbol	Nilai
1	Sangat setuju	(SS)	5
2	Setuju	(S)	4
3	Ragu-ragu	(RG)	3
4	Tidak setuju	(TS)	2
5	Sangat tidak setuju	(STS)	1

Untuk jawaban sangat setuju (SS) di beri nilai 5, Setuju (S) di beri nilai 4, Ragu-ragu (R) diberi nilai 3, Tidak Setuju (TS) diberi nilai 2, Sangat Tidak Setuju (STS) diberi nilai 1.

NO	DAFTAR PERTANYAAN	ALTERNATIF JAWABAN				
		SS	S	RG	TS	STS
1	Ases lokasi yang sulit					
	a.jalan yang sempit (X1)				√	
2	Mobilisasi sumberdaya yang lambat					
	b.jauhnya tempat pengambilan bahan/material ( X5)			√		

	c.jenis material yang sulit ( X6)					✓
3	Keterlambatan pembayaran					
	b.telatnya pembayaran pembelian bahan oleh perusahaan (X8)				✓	
4	Keahlian tenaga kerja					
	e.pemberhentian tenaga kerja (X14)	✓				
	f.produktifitas kerja lembur yang kurang efektif (X15)			✓		
Y	Faktor –faktor keterlambatan tersebut berpengaruh terhadap biaya penyelesaian proyek (Y)			✓		

No	Nomor Responde	F1			F2			F3			F4					Jumlah	Rata-Rata	
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14			X15
1	R1	2	4	5	3	3	3	4	3	4	2	2	2	2	3	2	44	2,93
2	R2	2	2	2	4	2	2	4	4	4	3	4	3	3	3	4	46	3,07
3	R3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	52	3,47
4	R4	4	2	2	4	2	2	4	4	3	2	2	2	4	2	2	41	2,73
5	R5	5	5	5	4	4	3	5	5	2	2	2	2	5	5	5	59	3,93
6	R6	2	5	5	5	1	1	5	3	3	1	1	1	4	4	1	42	2,80
7	R7	4	3	4	4	2	2	2	2	4	4	3	4	4	4	2	48	3,20
8	R8	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	1	5	5	5	60	4,00
9	R9	4	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4	2	4	4	2	54	3,60
10	R10	4	4	2	4	4	4	2	4	3	4	4	2	4	4	2	51	3,40
11	R11	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	2	56	3,73
12	R12	4	5	1	4	5	5	5	4	1	5	1	5	4	4	1	54	3,60
13	R13	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	52	3,47
14	R14	4	4	2	4	2	4	4	3	3	2	3	2	4	3	2	46	3,07
15	R15	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	52	3,47
16	R16	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	58	3,87
17	R17	2	2	5	2	2	4	2	5	4	3	3	4	4	4	5	51	3,40
18	R18	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	50	3,33
19	R19	4	5	4	4	4	3	5	5	4	3	4	4	4	4	3	60	4,00
20	R20	4	4	4	3	4	3	5	3	4	2	4	2	4	4	3	53	3,53
21	R21	2	5	1	5	3	1	3	2	1	2	2	4	5	5	3	44	2,93
22	R22	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	2	4	4	2	54	3,60
23	R23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	57	3,80
24	R24	1	5	3	5	5	1	2	2	2	2	3	2	5	5	2	45	3,00
	skor total	85	97	79	95	83	76	94	87	76	66	68	65	97	94	67	1229	
	rata rata	3,54	4,04	3,29	3,96	3,46	3,17	3,92	3,63	3,17	2,75	2,83	2,71	4,04	3,92	2,79	51,208	

No	Nomor Responde	F1		F2		F3		F4		Y	Jumlah	Rata-rata
		X1	X5	X6	X8	X14	X15	Y	total	total		
1	R1	2	3	3	3	3	2	4	16	2,67		
2	R2	2	2	2	4	3	4	3	17	2,83		
3	R3	4	3	2	4	3	4	3	20	3,33		
4	R4	4	2	2	4	2	2	4	16	2,67		
5	R5	5	4	3	5	5	5	4	27	4,50		
6	R6	2	1	1	3	4	1	3	12	2,00		
7	R7	4	2	2	2	4	2	4	16	2,67		
8	R8	5	5	5	5	5	5	4	30	5,00		
9	R9	4	4	3	3	4	2	5	20	3,33		
10	R10	4	4	4	4	4	2	3	22	3,67		
11	R11	4	4	4	4	4	2	5	22	3,67		
12	R12	4	5	5	4	4	1	4	23	3,83		
13	R13	4	4	4	3	4	3	3	22	3,67		
14	R14	4	2	4	3	3	2	4	18	3,00		
15	R15	4	4	4	3	4	3	4	22	3,67		
16	R16	4	4	4	4	4	4	5	24	4,00		
17	R17	2	2	4	5	4	5	4	22	3,67		
18	R18	4	4	4	4	4	2	4	22	3,67		
19	R19	4	4	3	5	4	3	4	23	3,83		
20	R20	4	4	3	3	4	3	5	21	3,50		
21	R21	2	3	1	2	5	3	3	16	2,67		
22	R22	4	4	4	4	4	2	4	22	3,67		
23	R23	4	4	4	4	4	3	5	23	3,83		
24	R24	1	5	1	2	5	2	3	16	2,67		
	skor total	85	83	76	87	94	67	67	67	492		
	rata rata	3,54	3,46	3,17	3,63	3,92	2,79	3,92	20,5	20,5		



# OUTPUT PROGRAM

## SPSS



	Sig. (2-tailed)	.029	.082	.426	.637	.373	.220		.066	.891	.264	.157	.319	.771	.747	.922	.068
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X8	Pearson	.438*	-.080	.290	-.314	.176	.528**	.381	1	.171	.036	-.112	.100	.028	-.049	.524**	.611**
	Sig. (2-tailed)	.033	.710	.169	.135	.410	.008	.066		.424	.868	.602	.643	.896	.819	.009	.002
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X9	Pearson	.035	-.481*	.350	-	-.280	.125	-.030	.171	1	.091	.459*	.047	-	-.420*	.032	.097
	Sig. (2-tailed)	.870	.017	.094	.005	.185	.561	.891	.424		.671	.024	.828	.002	.041	.882	.653
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X10	Pearson	.217	-.173	-	-.068	.229	.329	-.238	.036	.091	1	.419*	.558**	-.194	-.092	-.158	.311
	Sig. (2-tailed)	.308	.420	.125	.752	.281	.117	.264	.868	.671		.042	.005	.364	.669	.459	.139
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X11	Pearson	.045	-.297	-	-.111	.069	.023	-.298	-.112	.459*	.419*	1	.068	-.188	-.135	.182	.195
	Sig. (2-tailed)	.833	.159	.419	.605	.749	.915	.157	.602	.024	.042		.753	.379	.530	.396	.360
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X12	Pearson	-.044	-.151	-	-.350	.042	.102	-.213	.100	.047	.558**	.068	1	-.044	.023	.051	.160
	Sig. (2-tailed)	.838	.483	.085	.093	.844	.636	.319	.643	.828	.005	.753		.838	.917	.814	.456
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X13	Pearson	.227	.435*	-	.436*	.350	-.068	-.063	.028	-	-.194	-.188	-.044	1	.688**	.249	.279
	Sig. (2-tailed)	.287	.034	.765	.033	.093	.754	.771	.896	.002	.364	.379	.838		.000	.241	.186
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X14	Pearson	.005	.640**	.155	.294	.545**	.067	-.069	-.049	-.420*	-.092	-.135	.023	.688**	1	.236	.431*

	Sig. (2-tailed)	.982	.001	.469	.163	.006	.755	.747	.819	.041	.669	.530	.917	.000		.268	.036
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
X15	Pearson	.163	-.185	.250	-.147	.077	.148	.021	.524**	.032	-.158	.182	.051	.249	.236	1	.461*
	Sig. (2-tailed)	.445	.386	.240	.494	.722	.490	.922	.009	.882	.459	.396	.814	.241	.268		.023
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
TOTAL	Pearson	.671**	.359	.282	-.026	.657**	.642**	.379	.611**	.097	.311	.195	.160	.279	.431*	.461*	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.085	.182	.902	.000	.001	.068	.002	.653	.139	.360	.456	.186	.036	.023	
	N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.6 Uji Validitas Instrumen

Correlations

		X1	X5	X6	X8	X14	X15	Correckted Item Total Correlation
X1	Pearson Correlation	1	.373	.606**	.438*	.005	.163	.697**
	Sig. (2-tailed)		.073	.002	.033	.982	.445	.000
	N	24	24	24	24	24	24	24
X5	Pearson Correlation	.373	1	.497*	.176	.545**	.077	.681**
	Sig. (2-tailed)	.073		.014	.410	.006	.722	.000
	N	24	24	24	24	24	24	24
X6	Pearson Correlation	.606**	.497*	1	.528**	.067	.148	.772**
	Sig. (2-tailed)	.002	.014		.008	.755	.490	.000
	N	24	24	24	24	24	24	24
X8	Pearson Correlation	.438*	.176	.528**	1	-.049	.524**	.696**
	Sig. (2-tailed)	.033	.410	.008		.819	.009	.000
	N	24	24	24	24	24	24	24
X14	Pearson Correlation	.005	.545**	.067	-.049	1	.236	.407*
	Sig. (2-tailed)	.982	.006	.755	.819		.268	.048
	N	24	24	24	24	24	24	24
X15	Pearson Correlation	.163	.077	.148	.524**	.236	1	.564**
	Sig. (2-tailed)	.445	.722	.490	.009	.268		.004
	N	24	24	24	24	24	24	24
TOTAL	Pearson Correlation	.697**	.681**	.772**	.696**	.407*	.564**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.048	.004	
	N	24	24	24	24	24	24	24

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Table 4.7 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	16.96	11.346	.517	.653
X5	17.04	11.346	.486	.662
X6	17.33	10.145	.597	.621
X8	16.88	11.853	.545	.649
X14	16.58	14.341	.243	.724
X15	17.71	12.216	.312	.722

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.8 KMO dan *Berlett's test*

**KMO and Bartlett's Test**

<i>Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.</i>		.581
<i>Bartlett's Test of Sphericity</i>	<i>Approx. Chi-Square</i>	41.9
		21
	Df	15
	Sig.	.000

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.9 Variance Explained

**Total Variance Explained**

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	2.538	42.301	42.301	2.538	42.301	42.301	2.070	34.496	34.496
2	1.367	22.775	65.077	1.367	22.775	65.077	1.521	25.357	59.853
3	1.111	18.522	83.598	1.111	18.522	83.598	1.425	23.745	83.598
4	.442	7.368	90.966						
5	.277	4.618	95.584						
6	.265	4.416	100.000						

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.10a Sebelum Rotasi Faktor

**Component Matrix<sup>a</sup>**

	Component		
	1	2	3
Jalan yang sempit	.743	-.211	-.355
Jenis material yang sulit	.668	.603	-.213
Jauhnya tempat pengambilan bahan/material	.819	-.122	-.348
Telatnya pembayaran pembelian bahan oleh perusahaan	.725	-.472	.269
Pemberhentian tenaga kerja	.326	.835	.316
Produktifitas kerja lembur yang tidak efektif	.488	-.156	.805

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.10b Hasil Sesudah Rotasi Faktor

**Rotated Component Matrix<sup>a</sup>**

	Component		
	1	2	3
Jalan yang sempit	.843	.029	.105
Jenis material yang sulit	.510	.767	.070
Jauhnya tempat pengambilan bahan/material	.879	.139	.116
Telatnya pembayaran pembelian bahan oleh perusahaan	.561	.124	.700
Pemberhentian tenaga kerja	.103	.934	.144
Produktifitas kerja lembur yang tidak efektif	.008	.159	.940

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.12 Componen Transformation Matrix

**Component Transformation Matrix**

Component	1	2	3
1	.813	.370	.449
2	-.242	.917	-.319
3	-.529	.151	.835

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Regresi Linier

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.832	.756		3.748	.001
	Pengadaan material dan akses lokasi yang sulit	.195	.077	.554	2.543	.019
	Mobilisasi bahan dan tenaga kerja	-.002	.091	-.004	-.021	.983
	Penambahan jam kerja yang kurang efektif	-.033	.080	-.085	-.413	.684

Sumber: Hasil Penelitian, 2021

Tabel 4.14 hasil koefisien determinasi berganda

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.526 <sup>a</sup>	.276	.195	.654	2.566

Sumber: Hasil Penelitian, 2021



Tabel Nilai-nilai r Product Moment

N	Tarf Signifikansi		N	Tarf Signifikansi	
	5 %	1 %		5 %	1 %
3	0,997	0,999	38	0,320	0,413
4	0,950	0,990	39	0,316	0,408
5	0,878	0,959	40	0,312	0,403
6	0,811	0,917	41	0,308	0,398
7	0,754	0,874	42	0,304	0,393
8	0,707	0,834	43	0,301	0,389
9	0,666	0,798	44	0,297	0,384
10	0,632	0,765	45	0,294	0,380
11	0,602	0,735	46	0,291	0,376
12	0,576	0,708	47	0,288	0,372
13	0,553	0,684	48	0,284	0,368
14	0,532	0,661	49	0,281	0,364
15	0,514	0,641	50	0,279	0,361
16	0,497	0,623	55	0,266	0,345
17	0,482	0,606	60	0,254	0,330
18	0,468	0,590	65	0,244	0,317
19	0,456	0,575	70	0,235	0,306
20	0,444	0,561	75	0,227	0,296
21	0,433	0,549	80	0,220	0,286
22	0,423	0,537	85	0,213	0,278
23	0,413	0,526	90	0,207	0,270
24	0,404	0,515	95	0,202	0,263
25	0,396	0,505	100	0,195	0,256
26	0,388	0,496	125	0,176	0,230
27	0,381	0,487	150	0,159	0,210
28	0,374	0,478	175	0,148	0,194
29	0,367	0,470	200	0,138	0,181
30	0,361	0,463	300	0,113	0,148
31	0,355	0,456	400	0,098	0,128
32	0,349	0,449	500	0,088	0,115
33	0,344	0,442	600	0,080	0,105
34	0,339	0,436	700	0,074	0,097
35	0,334	0,430	800	0,070	0,091
36	0,329	0,424	900	0,065	0,086
37	0,325	0,418	1000	0,062	0,081

# LAMPIRAN 4

## Penyebaran Kuisisioner/Angket

