

**ANALISIS DAMPAK PANDEMI *COVID-19* TERHADAP
WAKTU DAN BIAYA PADA TAHAP PELAKSANAAN
KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK-PROYEK DI
PROVINSI JAWA TENGAH)**

TUGAS AKHIR

Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Universitas Katolik Soegijapranata



Oleh:

**ANANG SRI WICAKSONO
TATAQ DEWA BRATA**

**NIM: 16.B1.0039
NIM: 16.B1.0086**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
JULI 2022**

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS DAMPAK PANDEMI *COVID-19* TERHADAP
WAKTU DAN BIAYA PADA TAHAP PELAKSANAAN
KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK-PROYEK DI
PROVINSI JAWA TENGAH)**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik**



**Anang Sri Wicaksono
Tataq Dewa Brata**

**NIM 16.B1.0039
NIM 16.B1.0086**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Anang Sri Wicaksono NIM: 16.B1.0039

Nama: Tataq Dewa Brata NIM: 16.B1.0086

Progdi / Konsentrasi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul Analisis Dampak Pandemi *Covid-19* terhadap Waktu dan Biaya pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi (Studi Kasus Proyek-Proyek di Jawa Tengah) tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 13 Mei 2022

Yang menyatakan,


Anang Sri Wicaksono


Tataq Dewa Brata



HALAMAN PENGESAHAN



Analisis Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Waktu dan Biaya pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi (Studi Kasus Proyek-Proyek di Jawa Tengah)

Diajukan oleh:

Anang Sri Wicaksono

Telah disetujui, tanggal 15 Juli 2022

Oleh

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Hermawan S.T., M.T.

Jati Utomo Dwi Hatmoko Ph.D

NPP. 5812000237

NPP. 5852022304

Mengetahui

Ka. Progdi Teknik Sipil

Daniel Hartanto S.T., M.T.

NPP. 5811996197



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir: : Analisis Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Waktu dan Biaya pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi (Studi Kasus Proyek-Proyek di Jawa Tengah)

Diajukan oleh : Anang Sri Wicaksono

NIM : 16.B1.0039

Tanggal disetujui : 15 Juli 2022

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : Dr. Hermawan S.T., M.T.

Pembimbing 2 : Jati Utomo Dwi Hatmoko Ph.D

Penguji 1 : Dr. Hermawan S.T., M.T.

Penguji 2 : Jati Utomo Dwi Hatmoko Ph.D

Penguji 3 : Ir. Widiya Suseno Widjaja M.T. , IPU

Penguji 4 : Dr. Ir. Djoko Suwarno M.Si

Ketua Program Studi : Daniel Hartanto S.T., M.T.

Dekan : Prof. Dr. Ir. Slamet Riyadi M.T.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=16.B1.0039

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Anang Sri Wicaksono NIM: 16.B1.0039

Nama: Tataq Dewa Brata NIM: 16.B1.0086

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Laporan Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul “Analisis Dampak Pandemi *Covid-19* terhadap Waktu dan Biaya pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi (Studi Kasus Proyek-Proyek di Jawa Tengah)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan, merawat dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 18 Juli 2022

Yang menyatakan,



Anang Sri Wicaksono

Tataq Dewa Brata

ABSTRAK

ANALISIS DAMPAK PANDEMI *COVID-19* TERHADAP WAKTU DAN BIAYA PADA TAHAP PELAKSANAAN KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK-PROYEK DI JAWA TENGAH)

Oleh:

Anang Sri Wicaksono NIM 16.B1.0039

Tataq Dewa Brata NIM 16.B1.0086

Kemunculan *Covid-19* mulai terdeteksi di Indonesia pada awal Maret 2020 memberikan dampak pada sektor industri terutama pada proses pembangunan proyek tidak berjalan semestinya. Beberapa aspek yang berdampak antara lain pada aspek waktu dan biaya pada proyek. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aspek waktu dan biaya yang berdampak pada sektor pembangunan proyek dan menganalisa upaya antisipasi dampak Pandemi *Covid-19* yang terjadi pada proyek swasta dan Pemerintah di Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria proyek >500 juta dan ≤ 1 Miliar serta dilakukan pembangunan dari bulan Maret 2020 hingga Desember 2021 dengan 30 Responden yang merupakan kontraktor dari proyek-proyek Swasta maupun Pemerintah yang ada di Jawa Tengah. Kuesioner dilakukan secara online dengan menggunakan *google form* yang kemudian dianalisa nilai *Severity Index*, *Frequency Index*, dan *Importance Index* pada aspek waktu dan biayanya menggunakan bantuan SPSS 25.0. Berdasarkan analisa yang diperoleh, ketersediaan bahan material dan kenaikan harga material sangat mempengaruhi jalannya proses pembangunan. Semakin tingginya harga material yang digunakan berdampak pada pembengkakan biaya dan jadwal pekerjaan yang tidak sesuai membuat pekerja juga tidak bekerja maksimal, maka proyek semakin terlambat penyelesaiannya dan tidak sesuai dengan nilai kontrak yang sudah ditetapkan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Pandemi *Covid-19* ini sangat berdampak pada aspek waktu dan biaya pada sektor pembangunan, khususnya di Jawa Tengah.

Kata Kunci

Covid-19, Waktu, Biaya, Konstruksi, Proyek

ABSTRACT

IMPACT ANALYSIS OF THE COVID-19 PANDEMIC ON TIME AND COST AT THE CONSTRUCTION IMPLEMENTATION STAGE (CASE STUDY OF PROJECTS IN CENTRAL JAVA)

By:

Anang Sri Wicaksono NIM 16.B1.0039

Tataq Dewa Brata NIM 16.B1.0086

The emergence of Covid-19 began to be detected in Indonesia in early March 2020, which had an impact on the industrial sector, especially in the project development process that did not run properly. Several aspects that have an impact include the time and cost aspects of the project. This study aims to determine the effect of time and cost aspects that have an impact on the project development sector and analyze efforts to anticipate the impact of the Covid-19 pandemic that occurred on private and government projects in Central Java. This study uses a purposive sampling method with project criteria > 500 million and 1 billion and construction is carried out from March 2020 to December 2021 with 30 respondents who are contractors from private and government projects in Central Java. The questionnaire was conducted online using a google form which was then analyzed for the value of the Severity Index, Frequency Index, and Importance Index in terms of time and cost using SPSS 25.0. Based on the analysis obtained, the availability of materials and the increasing material prices greatly affect the course of the development process. The higher the price of the material used has an impact on cost overruns and inappropriate work schedules make workers not work optimally, so the project is getting late for completion and is not in accordance with the predetermined contract value. It can be concluded that the Covid-19 pandemic has greatly impacted the time and cost aspects of the development sector, especially in Central Java.

Keywords

Covid-19, Time, Cost, Construction, Project

PRAKATA

Puji dan syukur atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa, pembuatan proposal tugas akhir dengan judul “Analisis Dampak Pandemi *Covid-19* Terhadap Waktu Dan Biaya Pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi (Studi Kasus Proyek X Provinsi Jawa Tengah)” dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan penelitian ini ditujukan untuk memenuhi kewajiban pada mata kuliah Tugas Akhir yang dilaksanakan pada Semester 9. Selain itu, penulisan Tugas Akhir ini dapat menambah wawasan mahasiswa mengenai ilmu Teknik Sipil, sehingga dengan ilmu yang didapatkan dapat diterapkan pada pelaksanaannya di lapangan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan doa dari banyak pihak, penelitian ini tidak dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, atas kasih karunia dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Draft Tugas Akhir dengan baik.
2. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan kepada penulis mulai dari persiapan awal perkuliahan hingga penyelesaian Laporan Draft Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Slamet Riyadi, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
4. Bapak Daniel Hartanto, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
5. Bapak Dr. Hermawan, S.T., M.T., IPM, selaku dosen pembimbing selama pembuatan Tugas Akhir.
6. Bapak Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing selama pembuatan Tugas Akhir.
7. Keluarga penulis yang telah memberikan doa, dukungan kepada penulis mulai dari persiapan awal perkuliahan hingga penyelesaian laporan Draft Tugas Akhir.
8. Bella Bunga Wahono, S.TP. yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama menjalankan perkuliahan dari awal semester 1 sampai penyelesaian Draft Tugas Akhir.

9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan proposal tugas akhir baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan Laporan Draft Tugas Akhir ini masih mempunyai banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran dari pembaca agar kedepannya lebih baik dalam penyusunan dan penulisan laporan ini. Penulis juga berharap agar laporan ini dapat memberi wawasan dan pengetahuan mengenai Manajemen Konstruksi pada para pembaca. Demikian prakata ini ditulis. Terima kasih.

Semarang, 18 Juli 2022

Penulis,

Anang Sri Wicaksono

Tataq Dewa Brata



016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07

Nama : Anang Sri Wicaksono; Tatag Dewa Brata NIM : 16.B1.0039, 16.B1.0086
 MT Kuliah : Tugas Akhir Semester : 11
 Dosen : Dr. Hermawan Dosen Wali : Ir. Djoko Suwarno, M.Si.
 Asisten : Dr. Hermawan Ir. Budi Santasa, M.T.
 Dimulai : 15/8/2021
 Selesai : Nilai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	15/8/2021	Bab 1 perbaiki, lanjut Bab 2	<i>[Signature]</i>
2.	22/8/2021	Bab 2 perbaiki, lanjut Bab 3	<i>[Signature]</i>
3.	12/9/2021	Bab 3 lengkapi	<i>[Signature]</i>
4.	24/9/2021	Tentukan alur penelitian	<i>[Signature]</i>
5.	2/10/2021	Perbaiki daftar pustaka	<i>[Signature]</i>
6.	17/10/2021	Tambahkan identifikasi masalah	<i>[Signature]</i>
7.	26/10/2021	Halaman Cover + perbaikan kesalahan	<i>[Signature]</i>
8.	2/11/2021	Tambahkan kuesioner	<i>[Signature]</i>
9.	6/11/2021	Perbaiki format + persiapkan PPT	<i>[Signature]</i>
10.	2/12/2021	Format Dopus + cek kutipan	<i>[Signature]</i>
11.	15/12/2021	Cek Typo, siapkan untuk publikasi	<i>[Signature]</i>
12.	13/02/2022	Lanjut Proposal	<i>[Signature]</i>
13.	19/02/2022	Cek daftar pustaka *paper = 1550	<i>[Signature]</i>

Semarang,.....
 Dosen/ Asisten



016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07

Nama : Anang Sni Wicaksono, Tutug Deva Brata
MT Kuliah : Tugas Akhir
Dosen : Dr. Hermawan
Asisten : Dr. Hermawan
Dimulai : 15/2/2021
Selesai :

NIM : 16.BI.0039 / 16.BI.0086
Semester : II
Dosen Wali : Ir. Golek Surodimo, M.Si
Ir. Budi Santosa, M.T.

Nilai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
14.	11/03/2022	Cele Typo, lanjut Bab 4	
15.	25/03/2022	Cele Format penulisan, perbaiki Bab 5	
16.	15/04/2022	Defkon Pustaka, format penulisan difertisa	
17.	29/04/2022	Lanjut Bab 6	
18.	7/05/2022	Perbaiki kalimat keurang tepat lanjutkan.	
19.	13/05/2022	LAP. DAPAT DI SEMINARIN DI SIDANG DRAFT	

Semarang.....
Dosen/ Asisten

.....



016/00/UNIKA/TS/R-QSR/III/07

Nama : Anany Sri Wicaksono, Tatag Pawa Brata
MT Kuliah : Tugas Akhir
Dosen : Jati Utomo D.H., ST., MM., MSc., PhD
Asisten : Jati Utomo D.H., ST., MM., MSc., PhD
Dimulai : 15/08/2021
Selesai :

NIM : 16.81.0039.16.81.0086
Semester : 11
Dosen Wali : Ir. Djoko Suwarno, M.Si
Ir. Budi Santoso, M.T.

Nilai :

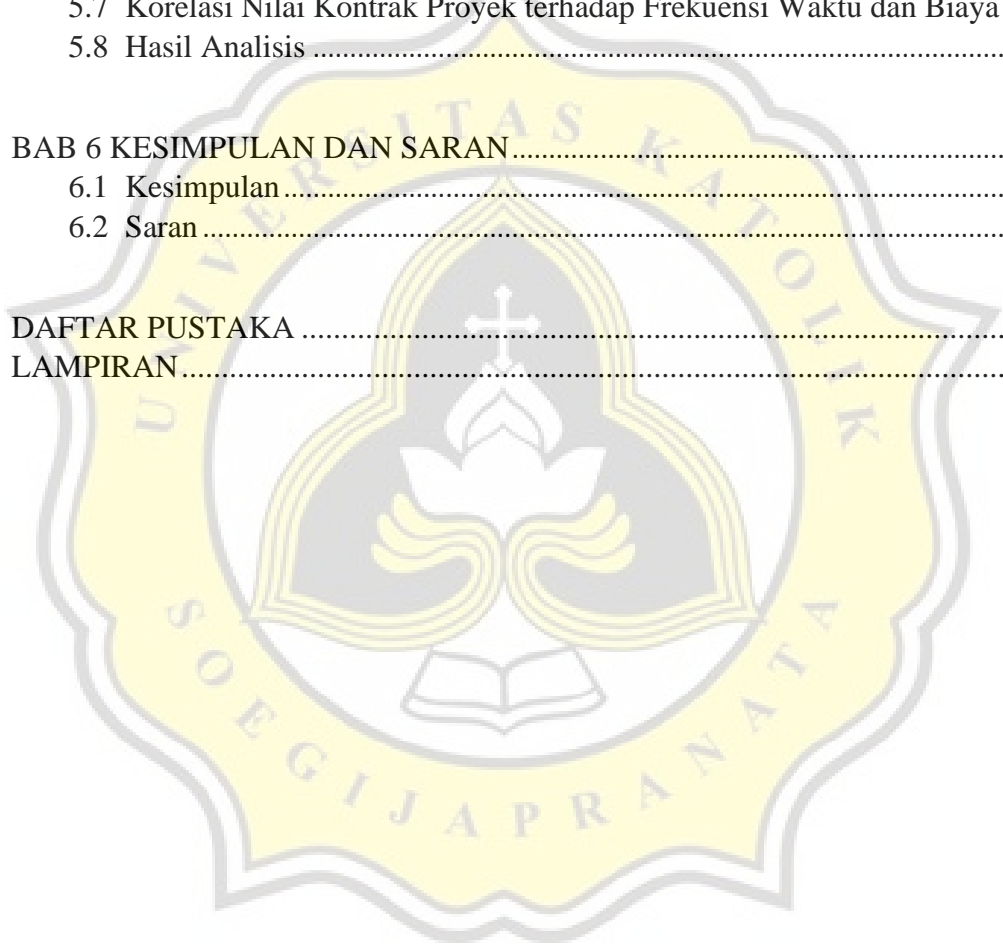
NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	12/18/2021	Bab 1 perbaiki Penulisan	
2.	20/8/2021	Bab 2. Susun lagi, dan lengkapi	
3.	13/09/2021	Bab 2 lengkapi, Bab 3 lebih diperjelas	
4.	28/09/2021	Tentukan alir Penelitian.	
5.	4/10/2021	Dicek lagi Daftar pustaka.	
6.	15/10/2021	Tambahkan Identifikasi masalah yang ada.	
7.	6/11/2021	Perbaiki Kosakata + Tambahkan konkesioner.	
8.	04/12/2021	Format di perbaiki, Sumber penelitian yang digunakan lebih jelas	
9.	12/02/2022	lanjut Proposal	
10.	05/04/2022	Perbaiki uata dan hasil penelitian	
11.	22/04/2022	Perbaikan format tabel dan Penambahan Pembahasan	
12.	12/05/2022	ACC lanjut Draft	
13.			

Semarang,.....
Dosen/Asisten

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA	ix
KARTU ASISTENSI	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah.....	10
1.3.Tujuan Penelitian	10
1.4.Ruang Lingkup Penelitian	10
1.5.Manfaat Penelitian.....	10
1.6.Kerangka Pikir Penelitian	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Proyek Konstruksi.....	12
2.2 Pelaksanaan Manajemen Proyek.....	14
2.3 Manajemen Waktu Proyek	17
2.4 Manajemen Biaya Proyek.....	19
2.5 Pandemi <i>Covid-19</i>	23
2.6 Dampak Pandemi pada Sektor Konstruksi	24
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Uraian Umum	27
3.2 Tahapan I (Seminar Proposal).....	28
3.3 Tahapan II (Pengolahan Data, Analisis Data dan Pembahasan).....	31
3.4 Tahapan III (Seminar Draft).....	38
3.5 Tahapan IV (Ujian Tugas Akhir).....	38
3.6 Rencana Kegiatan	38
BAB 4 DATA PENELITIAN.....	40
4.1 Uraian Umum	40
4.2 Pelaksanaan Survei	41
4.3 Faktor Pengaruh Pandemi <i>Covid-19</i>	46

4.4 Faktor Frekuensi Pandemi <i>Covid-19</i>	52
BAB 5 PENGOLAHAN ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	59
5.1 Objek Penelitian.....	59
5.2 Pengolahan Data dan Analisis.....	59
5.3 Uji Validitas.....	60
5.4 Uji Reliabilitas.....	65
5.5 Uji Deskriptif.....	72
5.6 Korelasi Nilai Kontrak Proyek terhadap Pengaruh Waktu dan Biaya.....	76
5.7 Korelasi Nilai Kontrak Proyek terhadap Frekuensi Waktu dan Biaya ...	77
5.8 Hasil Analisis	78
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1 Kesimpulan.....	88
6.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Peta Persebaran <i>Covid-19</i> Dunia	1
Gambar 1.2.	Situasi <i>Covid-19</i> Indonesia	2
Gambar 1.3.	Perubahan Pekerja Berbagai Sektor New York	3
Gambar 1.4.	Dampak <i>Covid-19</i> Terhadap industri Konstruksi China	4
Gambar 1.5.	Laju Pertumbuhan PDB Sektor Konstruksi	5
Gambar 1.6.	Indeks Nilai Konstruksi yang Diselesaikan Perusahaan Konstruksi	6
Gambar 1.7.	Kerangka Pikir Penelitian	11
Gambar 2.1.	Kerangka Teoritis	13
Gambar 2.2.	Pemeringkatan Alat dan Teknik Manajemen Proyek	15
Gambar 2.3.	Siklus Manajemen Waktu	18
Gambar 3.1.	Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 3.2.	Tahapan Pengolahan dan Analisa Data Penelitian	37
Gambar 4.1.	Data Jenis Kelamin Responden	43
Gambar 4.2.	Data Usia Responden	44
Gambar 4.3.	Data Lokasi Proyek	45
Gambar 4.4.	Data Nilai Kontrak Proyek	46
Gambar 4.5.	Data Mobilisasi Pekerja dan Jumlah Pekerja yang Kurang Dalam ` Proyek	46
Gambar 4.6.	Data Penundaan Pengiriman Material Akibat Pandemi <i>Covid-19</i>	47
Gambar 4.7.	Data Pemberhentian Sementara Peralatan yang Digunakan karena Proyek Tidak Berjalan Selama Pandemi	48
Gambar 4.8.	Data Jadwal Penyelesaian Proyek Tidak Selesai, Melebihi Batas Waktu yang Telah Ditentukan	48
Gambar 4.9.	Data Adanya Peraturan Pemerintah yang Membuat Proyek Berhenti yang Berdampak Pada Proyek	49
Gambar 4.10.	Data Harga Bahan Material Yang Digunakan Berubah Selama Pandemi	49
Gambar 4.11.	Data Arus Kas yang Tidak Lancar karena Ketidak Sesuaian Harga Perkiraan dan Harga di Lapangan	50
Gambar 4.12.	Data Penambahan atau Perubahan Lingkup Kerja yang Menambah Biaya Proyek	51
Gambar 4.13.	Data Krisis Ekonomi Selama Pandemi Membuat Proyek Tidak Berjalan Semestinya	51
Gambar 4.14.	Data Penurunan Nilai Uang Lokal Sehingga Harga Bahan Material Meningkat Drastis	52
Gambar 4.15.	Data Ketidaksiplinan Pekerja Dalam Bekerja Akibat Sistem Kerja	53
Gambar 4.16.	Data Kelangkaan Bahan Material yang Digunakan Sehingga Pengiriman Menjadi Tertunda	53
Gambar 4.17.	Data <i>Maintenance</i> atau Perawatan Peralatan Tidak Sesuai Jadwal Karena Teknisi Tidak Dapat Datang ke Lokasi Proyek	54

Gambar 4.18.	Data Jadwal Proyek Berganti-ganti Akibat Penyesuaian Keadaan Selama Pandemi	54
Gambar 4.19.	Data Pemberhentian Proyek Akibat Perubahan Peraturan Pemerintah Tentang Penanganan Pandemi.....	55
Gambar 4.20.	Data Kenaikan Harga yang Signifikan Akibat Adanya Pandemi ..	56
Gambar 4.21.	Data Arus Kas Masuk Tidak Sesuai Dengan Arus Kas Keluar	56
Gambar 4.22.	Data Tambahan Pekerjaan yang Dilakukan Selama Pandemi yang Tidak Sesuai Dengan Kontrak	57
Gambar 4.23.	Data Pemutusan Hubungan Kerja Sebagai Bentuk Efisiensi Pekerja Karena Pertumbuhan Ekonomi Menurun Selama Masa Pandemi ..	57
Gambar 4.24.	Data Lonjakan Harga Bahan dan Pekerja Akibat Pandemi Covid-19.....	58
Gambar 5.1.	<i>Input Variable View</i> pada Aplikasi SPSS	60
Gambar 5.2.	<i>Input Data Pengaruh</i> pada <i>Data View</i> pada aplikasi SPSS.....	61
Gambar 5.3.	<i>Input Data Frekuensi</i> pada <i>Data View</i> pada aplikasi SPSS.....	61
Gambar 5.4.	Pengolahan <i>Data</i> pada aplikasi SPSS	62
Gambar 5.5.	Pemilihan Korelasi Koefisien dan Pengujian Signifikansi	63
Gambar 5.6.	Pemindahan Korelasi Koefisien dan Pengujian Signifikansi.....	63
Gambar 5.7.	<i>Input Variable View</i> pada aplikasi SPSS	65
Gambar 5.8.	<i>Input Data Pengaruh</i> pada <i>Data View</i> pada aplikasi SPSS 25	66
Gambar 5.9.	<i>Input Data Frekuensi</i> pada <i>Data View</i> pada aplikasi SPSS 25.....	67
Gambar 5.10.	Pengolahan <i>Data</i> pada aplikasi SPSS 25	68
Gambar 5.11.	Pemilihan Model Pengujian	69
Gambar 5.12.	Pemilihan Model Pengujian Statistic	69
Gambar 5.13.	Hasil persentase Dampak Pandemi Covid-19 pada Aspek Waktu	80
Gambar 5.14.	Hasil persentase Dampak Pandemi Covid-19 pada Aspek Biaya	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Proporsi Proyek yang Mengalami Pembengkakan Biaya	21
Tabel 2.2.	Penilaian Dampak Pandemi pada Proyek Konstruksi	25
Tabel 3.1.	Identifikasi Permasalahan Dampak Pandemi	31
Tabel 3.2.	Rencana Kegiatan Penelitian	38
Tabel 4.1.	Daftar Nama dan Lokasi Proyek	41
Tabel 4.2.	Daftar Nama Proyek	44
Tabel 5.1.	Hasil Analisa Validitas Variabel Pengaruh	64
Tabel 5.2.	Hasil Analisa Validitas Variabel Frekuensi	64
Tabel 5.3.	<i>Case Processing Summary</i> Variabel Pengaruh	70
Tabel 5.4.	<i>Reliability Statistics</i>	70
Tabel 5.5.	Hasil Analisa Reliabilitas Variabel Pengaruh	70
Tabel 5.6.	<i>Case Processing Summary</i>	71
Tabel 5.7.	<i>Reliability Statistics</i>	71
Tabel 5.8.	Hasil Analisa Reliabilitas Variabel Pengaruh	71
Tabel 5.9.	Rekapitulasi Perhitungan Nilai <i>Severity Index</i>	73
Tabel 5.10.	Rekapitulasi Perhitungan Nilai <i>Frequency Index</i>	75
Tabel 5.11.	Rekapitulasi Perhitungan Nilai <i>Importance Index</i>	76
Tabel 5.12.	Korelasi Nilai Kontrak Terhadap Faktor Pengaruh	76
Tabel 5.13.	Korelasi Nilai Kontrak Terhadap Faktor Frekuensi	77
Tabel 5.14.	Rekapitulasi Nilai Uji Deskriptif	79
Tabel 5.15.	Rangkuman Hasil Penelitian	86

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Nama		Pertama kali pemakaian pada halaman
<i>Covid-19</i>	<i>Corona Virus Disease</i>		1
WHO	<i>World Health Organization</i>		1
RRT	Republik Rakyat Tiongkok		2
PDB	Produk Domestik Bruto		4
BPS	Badan Pusat Statistik		4
TW	Triwulan		5
PSBB	Pembatasan Sosial Berskala Besar		9
PPKM	Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat		9
CoVs	<i>Coronaviruses</i>		13
SARS-CoV	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome-CoV</i>		13
MERS-CoV	<i>Middle East Respiratory Syndrome-CoV</i>		13
SARS-CoV-2	<i>Novel Coronavirus</i>		13
WFH	<i>Work From Home</i>		14
GDP	<i>Gross Domestic Product</i>		19
PM	<i>Project Manager</i>		28
SI	<i>Severity Index</i>		40
FI	<i>Frequency Index</i>		41
IMP.I	<i>Importance Index</i>		42
Lambang	Nama	Satuan	Pertama kali pemakaian pada halaman
PDB	Produk Domestik Bruto	%	5
SI	<i>Severity Index</i>	%	41
FI	<i>Frequency Index</i>	%	41
IMP.I	<i>Importance Index</i>	%	42