

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI INSTRUKSI MENTERI PUPR NO. 02/IN/M/2020
DALAM SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI**



IBRAHIM RASYID

1503617034

**Skripsi Ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

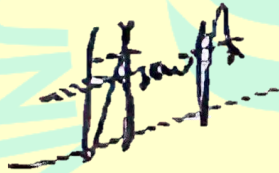
2021

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Instruksi Menteri PUPR No.02/IN/M/2020 Dalam Sistem
Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Konstruksi
Penyusun : Ibrahim Rasyid
NIM : 1503617034
Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

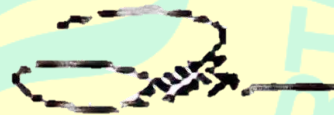
Disetujui Oleh:

Pembimbing 1,



R. Eka Murtinugraha, M. Pd
NIP. 196703162001121001

Pembimbing 2,



Drs. Arris Maulana, ST. MT
NIP. 196507111991021001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan



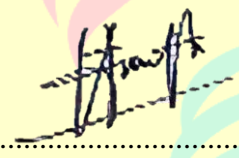

Anisah, M.T
NIP. 197508212006042001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI



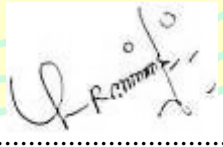
**IMPLEMENTASI INSTRUKSI MENTERI PUPR NO.02/IN/M/2020
DALAM SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI**

IBRAHIM RASYID

1503617034

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
R. Eka Murtinugraha, M. Pd (Dosen Pembimbing I)		23 Agustus 2021
Drs. Arris Maulana, ST. MT (Dosen Pembimbing II)		23 Agustus 2021

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dr. Santoso Sri Handoyo, MT (Ketua Penguji)		23 Agustus 2021
Anisah, MT (Dosen Penguji I)		23 Agustus 2021
Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd (Dosen Penguji II)		23 Agustus 2021

Tanggal Lulus : 12 Agustus 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 29 Juli 2021

Yang membuat



Ibrahim Rasyid

1503617034



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : IBRAHIM RASYID
NIM : 1503617034
Fakultas/Prodi : TEKNIK / PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
Alamat email : ibrahimr170@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

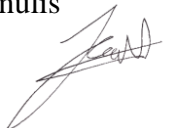
IMPLEMENTASI INSTRUKSI MENTERI IMPLEMENTASI PUPR
NO.02/IN/M/2020 DALAM SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 9 September 2021
Penulis


(IBRAHIM RASYID)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah, Tuhan yang maha esa yang memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dan penyusun bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 Dalam Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Konstruksi” sebagai syarat menyelesaikan studi setrata satu (S1) untuk memiliki dan memperoleh gelar sarjana di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Dalam Menyusun dan mengumpulkan skripsi ini, penulis dan penyusun telah banyak mendapatkan dukungan dan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat, rahmat dan karunianya penulis dapat menyusun serta menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Ibu Anisah M.T Sebagai koordinator penyelesaian studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan serta dosen akademik dalam masa perkuliahan.
3. Bapak Eka Murtinugraha dan Bapak Arris Maulana Selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah membimbing serta membantu proses penyusunan dan pengerjaan skripsi juga memberi semangat dorongan kepada penulis.
4. Bapak Santoso dan Ibu Rosmawita selaku dosen akademik dalam masa perkuliahan di Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Jakarta
5. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan.
6. Bapak Adit, Bapak Sarjono, Bapak Dicky Nurfauzan dan Bapak Yuke Nurwibowo selaku pembimbing saya dan narasumber saya di lapangan proyek sewaktu penelitian.
7. Keluarga besar terutama Ayah, Mama, kakak, Adik dan Saudara-saudara yang selalu memberikan doa, restu, dan motivasi kepada penulis.
8. Seluruh teman-teman HIMA Prodi Sipil, BPM FT UNJ, dan PTB 2017 yang membantu dan memberikan banyak pelajaran bagi penulis dari awal

perkuliahan hingga detik ini dan Mba Tya selaku pihak administrasi Prodi PTB yang sangat membantu dalam banyak hal administrasi.

9. Viranti Salsabila yang memberikan inspirasi, motivasi, saran dan semangat agar lulus tepat waktu, serta sahabat-sahabat penulis yaitu Safira, Annisa, Iqbal, Denshiko, Roihan, Aji dan Reza yang sudah menemani penulis untuk menyegarkan pikiran selama masa kuliah dan selama proses pengerjaan skripsi berlangsung hingga selesai.

Akhir kata, penulis menyadari dan mengetahui bahwa skripsi ini dan proses penyusunan skripsi masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Mohon dimaafkan dan oleh sebab itu mohon kritik dan saran untuk memperbaiki kekurangan proses skripsi ini.

Penulis

Ibrahim Rasyid

1503617034

ABSTRAK

IBRAHIM RASYID, Implementasi Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 Dalam Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Konstruksi. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Pada saat ini kemungkinan dari kecelakaan kerja bukan hanya dikarenakan kesadaran diri yang rendah dalam menggunakan atribut safety, tetapi juga terdapat resiko penularan Covid-19 yang sudah terkategori pandemi global. Oleh sebab itu pemerintah membuat peraturan protokol Kesehatan dalam unit keselamatan proyek agar bisa tetap berjalan dengan lancar yaitu Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana Implementasi Instruksi Menteri PUPR No.02/IN/M/2020 dalam SMK3 pada proyek konstruksi.

Penelitian ini dilaksanakan pada Proyek Rusun PIK tahap 1 dan tahap 2 Pulo Gadung, Jalan Penggilingan Raya, Penggilingan, Jakarta Timur dengan PT. Jaya Konstruksi dan KSO PT. Adhi Karya-PT. Jaya Konstruksi Sebagai kontraktor utamanya. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli 2021 dan dilakukan dengan metode survey dimana instrumennya menggunakan kuisisioner dan daftar wawancara. Populasi penelitian tersebut adalah keseluruhan pekerja di-lapangan sebanyak 216 orang dan didapatkan lebih lanjut sampel menggunakan rumus *slovin* yakni sebanyak 103 orang dipilih secara acak. Kuisisioner dibuat berdasarkan Instruksi Menteri PUPR No.02/IN/M/2020. Keseluruhan hasil dari sampel penelitian dijabarkan kedalam bentuk presentase lalu dianalisis.

Dari hasil keseluruhan penelitian implementasi Instruksi Menteri PUPR No.02/IN/M/2020 dalam SMK3 Proyek yang diterapkan perusahaan dalam indikator Satgas Covid-19 adalah 55,4%, indikator identifikasi potensi Covid-19 adalah 70,9%, Penyediaan fasilitas kesehatan di lapangan adalah 87,2% dan Pencegahan Covid-19 di lapangan adalah 88,1%. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa implementasi Instruksi Menteri PUPR No.02/IN/M/2020 dalam SMK3 Proyek belum terlaksana secara menyeluruh. Hal tersebut dikatakan berdasarkan presentase indikator satgas lebih rendah dari indikator yang lainnya yang sudah diatas 70%. Sedangkan berdasarkan hasil wawancara dengan *Manager HSE* masih ada beberapa yang belum dilaksanakan poin-poin yang ditetapkan dalam INSTRUKSI MENTERI PUPR No.02/IN/M/2020.

Kata Kunci : Proyek Konstruksi, Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020, Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja

ABSTRACT

IBRAHIM RASYID, *Implementation of Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 in Occupational Health and Safety (OHS) Management System of Construction Project*. Thesis. Jakarta: Building Engineering Education Study Program, Faculty of Engineering, State University of Jakarta, 2021.

At this time the possibility of work accidents is not only caused by low self-awareness in using safety attributes, but there is also a risk of COVID-19 transmission. This research aims to determine how the implementation of Instruksi Menteri PUPR In Occupational Health and Safety Management System (OHS) on construction projects.

This research was carried out at the Rusun PIK project phase 1 and phase 2 Pulo Gadung, Jalan Penggilingan Raya, Penggilingan, East Jakarta with PT. Jaya Konstruksi and KSO PT. Adhi Karya-PT. Jaya Konstruksi As the main contractor. The research was carried out in July 2021 and was carried out using a survey method where the instrument used a questionnaire and a list of interviews. The research population consisted of 216 workers in the field and further samples were obtained using the slovin formula in which 103 people were randomly selected. The questionnaire was made based on Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020. The overall results of the research sample are translated into percentages and then analyzed.

From the overall results of the research on the implementation of Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 in SMK3 The project implemented by the company in the Covid-19 Task Force indicator is 55.4%, the Covid-19 potential identification indicator is 70.9%, Provision of health facilities in the field is 87.2% and Covid-19 Prevention on the field is 88.1%. The data obtained shows that the implementation of Instruksi Menteri RI PUPR No.02/IN/M/2020 in the Project SMK3 has not been carried out thoroughly. This is said based on the percentage of the task force indicators which are lower than other indicators which are already above 70%. Meanwhile, based on the results of interviews with the HSE Manager, there are still some points that have not been implemented as stipulated in Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020.

Keywords: *Construction Project, Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020, Occupational Health and Safety Management System*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Implementasi	7
2.1.2 Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 tentang Protokol pencegahan Covid-19 dalam penyelenggaraan konstruksi	7
2.1.3 Sistem	9
2.1.4 Manajemen	9
2.1.5 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	10
2.1.6 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	18
2.1.7 Proyek Konstruksi	20
2.1.8 COVID-19	21
2.2 Penelitian Relevan	21
2.3 Kerangka Berfikir	22

2.4	Hipotesis	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tempat, Waktu, dan Subjek Penelitian	24
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.2.1	Populasi	24
3.2.2	Sampel	25
3.3	Definisi Operasional	26
3.4	Diagram Alir Penelitian	29
3.5	Metode, Rancangan dan Prosedur Penelitian	31
3.5.1	Metode	31
3.5.2	Rancangan	31
3.5.3	Prosedur	31
3.6	Instrumen Penelitian	31
3.7	Teknik Pengumpulan Data	32
3.8	Teknik Analisis Data	33
3.8.1	Skala Guttman	33
3.8.2	Uji Validitas	34
3.8.3	Uji Reliabilitas	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Hasil Penelitian	35
4.1.1	Sistem Manajemen K3 Proyek	35
4.1.2	Deskripsi Data	41
4.2	Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		108

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3. 1	Jumlah Populasi Pekerja Proyek Rusun PIK tahap 1	24
3. 2	Jumlah Populasi Pekerja Proyek Rusun PIK tahap 2	25
3. 3	Kisi-Kisi Instrumen	32
3. 4	Kategori Skor Penilaian	35
4. 1	Kebijakan Khusus Operasional Proyek	40
4. 2	Presentase Sampel Pada Penelitian Berdasarkan Jabatan/Posisi	46
4. 3	Presentase Sampel Pada Penelitian Berdasarkan Pengalaman di Bidang Konstruksi	47
4. 4	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator Pembentukan Satgas	48
4. 5	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator sosialisasi & kampanye	48
4. 6	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator Pelaksanaan Tugas	49
4. 7	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator Pengawasan	50
4. 8	Presentase Jawaban sampel Sub Indikator Fasilitas Sosial	50
4. 9	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator Fasilitas Perlengkapan	51
4. 10	Presentase Jawaban Sampel Sub Indikator Pelaksanaan	51

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1. 1	Pekerja Tidak Menggunakan Masker Pada Keadaan Pandemi covid	3
3. 1	Diagram Alir Penelitian	29
4. 5	Struktur Organisasi K3 HSE Proyek PIK 1	36
4. 6	Struktur Organisasi K3 QHSE Proyek PIK 2	36



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Surat Permohonan Izin	59
2	Surat Balasan dari proyek penelitian	60
3	INSTRUKSI MENTERI PUPR No. 02/IN/M/2020	61
4	Pertanyaan Kuisisioner/Angket Penelitian	64
5	Data Pemantauan Covid-19	67
6	Tabel Kurva kasus Covid-19 di Indonesia	67
7	Kasus Positif Proyek	68
8	Satgas Covid-19 Proyek PIK tahap 1	72
9	Satgas Covid-19 Proyek PIK tahap 2	75
10	Adhi Sehat	90
11	Rincian Hasil Wawancara HSE	91
12	Dokumentasi Pekerja Mengisi Kuisisioner	101
13	Poster Fisik pada Proyek	102
14	Poster Digital	105
15	Kurva S Proyek	106