UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Risiko dan Pengendalian K3 Berdasarkan Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 pada Tahap Finishing Pekerjaan Arsitektur dan Landscape (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Ilmu Pendidikan dan Psikologi Universitas Negeri Yogyakarta)
Yunita Wahyu Cahyani, Ir. Lava Himawan, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN v
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN viii
KATA PENGANTAR ix
INTISARI xii
ABSTRACK xiii
DAFTAR ISI xiv
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR TABEL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.5.1 Manfaat bagi Penulis 5
1.5.2 Manfaat bagi Universitas 5
1.5.3 Manfaat bagi Perusahaan 5
1.6 Keaslian Penelitian 5
1.7 Sistematika Penulisan 15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 16
2.1 Penelitian Terdahulu 16
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja 21
2.2.1 Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 21
2.2.2 Landasan Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 22
2.3 Kecelakaan Kerja 24

Analisis Risiko dan Pengendalian K3 Berdasarkan Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 pada Tahap Finishing
Pekerjaan Arsitektur dan Landscape (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Ilmu Pendidikan
dan Psikologi Universitas Negeri Yogyakarta)
Yunita Wahyu Cahyani, Ir. Lava Himawan, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3.1 Definisi Kecelakaan Kerja 24
2.3.2 Jenis-Jenis Kecelakaan Kerja 25
2.3.3 Penyebab Kecelakaan Kerja 25
2.4 Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) 29
2.5 Manajemen Risiko 30
2.6 Bahaya (*Hazard*) 31
2.7 Risiko (*Risk*) 32
2.8 Metode IBPRP (Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Penentuan Pengendalian Risiko dan Peluang) 33
2.8.1 Identifikasi Bahaya (*Hazard Identification*) 33
2.8.2 Penilaian Risiko (*Risk Assesment*) 34
2.8.3 Pengendalian Risiko (*Determining Control*) 39
BAB III METODE PENELITIAN 42
3.1 Lokasi Penelitian 42
3.1 Data Umum Proyek 43
3.2 Struktur Organisasi Proyek 43
3.3 Metode Penelitian 44
3.4 Metode Pengumpulan Data 45
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Analisis 47
4.1.1 Analisis Objek Pengumpulan Data 47
4.1.2 Analisis Risiko dengan Metode Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Penentuan Pengendalian Risiko dan Peluang (IBPRP) 47
4.2 Pembahasan 97
4.2.1 Identifikasi Bahaya 97
4.2.2 Penilaian Risiko Sebelum Pengendalian 98
4.2.3 Pengendalian Risiko 100
4.2.4 Penilaian Risiko Setelah diberi Tindak Pengendalian 103
4.2.5 Perbandingan Penilaian Risiko 105
BAB V KESIMPULAN 108
5.1 Kesimpulan 108
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA 110
LAMPIRAN 113