UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pekerjaan Timbunan Filter Random Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, And Determining Control (HIRADC) Pada Proyek Bendungan Jragung Paket I dan IV
Adhitio Widi Asmoro, Ir.Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN v
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR vi
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN vii
HALAMAN PERSEMBAHAN viii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS ix
KATA PENGANTAR x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
DAFTAR ISI xiii
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR TABEL xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.5.1 Manfaaat Teoritis 4
1.5.2 Manfaat Praktis 4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang 4

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pekerjaan Timbunan Filter Random Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, And Determining Control (HIRADC) Pada Proyek Bendungan Jragung Paket I dan IV
Adhitio Widi Asmoro, Ir.Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....6
2.1 Tinjauan Pustaka.....6
2.2 Landasan Teori.....9
2.2.1 Kesehatan dan keselamatan kerja (K3).....9
2.2.2 Manajemen Risiko.....10
2.2.3 Undang -Undang Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....12
2.2.4 Kecelakaan Kerja.....14
2.2.5 Bahaya.....15
2.2.6 Risiko.....16
2.2.7 Timbunan Zona Filter Random.....17
2.2.8 HIRADC(Hazard Identification, Risk Aseessment, Determining Control).....19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....25
3.1 Bagan Alur Penelitian.....25
3.2 Lokasi Penelitian.....27
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....27
3.4 Metode Pengolahan Data.....28
3.5 Sumber Data Penelitian.....30
3.6 Jadwal Penelitian.....30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....32
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....32
4.1.1 Observasi.....32
4.1.2 Wawancara.....39
4.2 Analisis Data.....41
4.2.1 Identifikasi Bahaya.....41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pekerjaan Timbunan Filter Random Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, And Determining Control (HIRADC) Pada Proyek Bendungan Jragung Paket I dan IV
Adhitio Widi Asmoro, Ir.Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.2 Penilaian Risiko 47

4.2.3 Pengendalian Risiko 62

4.3 Pembahasan 103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 108

5.1 Kesimpulan 108

5.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA 110