

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	7
1.3.1 Batasan Masalah	7
1.3.2 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.4.1 Tujuan umum	7
1.4.2 Tujuan khusus.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Bagi Industri.....	8
1.5.2 Bagi Penulis.....	8
1.5.3 Bagi Peneliti Lain	8

BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Umum Kelelahan	9
2.1.1 Pengertian Kelelahan	9
2.1.2 Jenis Kelelahan.....	10
2.1.3 Gejala Kelelahan dan Cara Penilaianya	13
2.1.4 Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Kelelahan	18
2.1.5 Dampak Kelelahan.....	25
2.1.6 Upaya Pemulihan Kelelahan	26
2.2 Tinjauan Umum Ergonomi.....	27
2.2.1 Pengertian Ergonomi	27
2.2.2 Tujuan Ergonomi	28
2.2.3 Manfaat Ergonomi	29
2.2.4 <i>Manual Material Handling</i>	30
BAB III.....	33
KERANGKA KONSEPTUAL	33
3.1 Penjelasan Kerangka Konseptual	34
3.2 Hipotesis Penelitian	34
BAB IV	36
METODE PENELITIAN.....	36
4.1 Desain Penelitian	36
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	36
4.2.1 Populasi	36
4.2.2 Sampel.....	36
4.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	38
4.4 Variabel, Definisi Operasiolan, Dan Cara Pengukuran	38
4.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	39
4.2.1 Teknik Pengumpulan Data.....	39

4.2.2	Instrumen Pengumpulan Data	40
4.6	Teknik Pengolahan dan Teknik Analisa Data	40
BAB V.....		42
HASIL PENELITIAN.....		42
5.1	Gambaran Umum PT. Brantas Abipraya.....	42
5.1.1	Sejarah PT. Brantas Abipraya.....	42
5.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan PT. Brantas Abipraya.....	44
a.	Visi.....	44
b.	Misi	44
c.	Tujuan	44
5.1.3	Kebijakan K3 PT. Brantas Abipraya.....	44
5.1.4	Struktur Organisasi K3 PT. Brantas Abipraya.....	45
5.1.5	Sistem Manajemen K3 PT. Brantas Abipraya	46
5.1.6	Proses Rancang Bangun PT. Brantas Abipraya.....	46
5.1.7	Gambaran <i>Manual Material Handling</i> PT. Brantas Abipraya	48
5.2	Karakteristik Responden Penelitian	49
5.3.1	Jenis Kelamin.....	50
5.3.2	Usia.....	50
5.3.3	Pelatihan	50
5.3.4	Pengalaman Kerja	51
5.3.5	Tingkat Kelelahan Kerja.....	52
5.3	Gambaran Hubungan Antara Faktor Kelelahan dengan Kelelahan Kerja..	53
5.3.1	Hubungan Antara Usia dengan Kelelahan Kerja	53
5.3.2	Hubungan Antara Pelatihan dengan Kelelahan Kerja	53
5.3.3	Hubungan Antara Pengalaman Kerja dengan Kelelahan Kerja.....	54
BAB VI		56
PEMBAHASAN.....		56

6.1	Gambaran Hubungan Antara Faktor Kelelahan Kerja dengan Kelelahan Kerja.....	56
6.1.1	Hubungan Antara Usia dengan Kelelahan Kerja	56
6.1.2	Hubungan Antara Pelatihan dengan Kelelahan Kerja.....	57
6.1.3	Hubungan Antara Pengalaman Kerja dengan Kelelahan Kerja.....	58
	BAB VII.....	60
	KESIMPULAN DAN SARAN	60
7.1	Kesimpulan.....	60
7.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Variabel, Definisi Operasional, dan Cara pengukuran.....	38
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Usia Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	50
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Pelatihan Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	50
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Pengalaman Kerja Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	51
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Tingkat Kelelahan Kerja Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	52
Tabel 5.5 Distribusi Kelelahan Menurut Usia Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	53
Tabel 5.6 Distribusi Kelelahan Menurut Pelatihan Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	54
Tabel 5.7 Distribusi Kelelahan Menurut Pengalaman Kerja Pekerja MMH di proyek pembangunan lanjutan gedung syariah tower UNAIR oleh PT. Brantas Abipraya, Surabaya,2020.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	33
Gambar 5.1 Struktur Organisasi PT Brantas Abipraya, 2020.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Balasan Perusahaan Untuk Pengambilan data
- Lampiran 3 *Informed Consent*
- Lampiran 4 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 5 Analisis Distribusi Frekuensi
- Lampiran 6 Analisis Koefisien Kontingensi

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

& = Dan

\geq = Lebih dari sama dengan

% = Persen

= = Sama dengan

+ = Tambah

> = Lebih dari

< = Kurang dari

\div = Pembagian

\times = Perkalian

Daftar Arti Singkatan

BMS = Building Management System

BPJS = Badan Penyelenggara Jaminan Sosial

BUMN = Badan Usaha Milik Negara

CCTV = Closed Circuit Television

IEA = International Ergonomics Association

IFRC = Industrial Fatigue Research Comitte

ILO = International Labour Organization

ISO = International Organization for Standardization

K3 = Keselamatan dan Kesehatan Kerja

K3L = Kesehatan, Keselamatan, Keamanan dan Lingkungan

KTP = Kartu Tanda Penduduk

MMH = Manual Material Handling

MW = Mega Watt

OHS = Occupational Health and Safety

OHSAS = Occupational Health and Safety Assessment Series

OHSA = Occupational Health and Safety Administration

PLTS = Pembangkit Listrik Tenaga Surya

PT = Perseroan Terbatas

SMK3 = Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja

SNI = Standar Nasional Indonesia

UU = Undang - Undang

UNAIR = Universitas Airlangga

UPS = Uninterruptible Power Supply

VO₂ = Volume Oksigen

Daftar Istilah

et al. = and others

dkk. = dan kawan kawan

dll. = dan lain lain