

TUGAS AKHIR

Analisis Resiko Kerja Pada Produksi Paving Block dengan Metode REBA (Studi Kasus CV. Usaha Baru)

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Gelar Sarjana
Teknik Industri pada Jurusan Teknik Industri
Universitas Bung Hatta

Oleh :

Azli Miftahul Ihsan
NPM : 1910017311005



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2023**

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL	5
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN LITERATUR	Error! Bookmark not defined.
2.1 Ergonomi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Resiko Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.3 Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.4 Pemindahan Barang	Error! Bookmark not defined.
2.5. Postur Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.6. <i>Musculoskeletal Disorder</i> (MSDS)	Error! Bookmark not defined.
2.7. <i>Nordic Body Map</i> (NBM)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
3.2. Pendekatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3. Responden dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6. Analisa	Error! Bookmark not defined.
3.7. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
4.2. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.

4.3. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
4.4 Usulan Perbaikan Sistem Kerja	Error! Bookmark not defined.
4.5. Penilaian Postur Kerja Usulan Metode Rapid Entire Body Assessment (REBA) Terhadap Kondisi Usulan Fasilitas Kerja	Error! Bookmark not defined.
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1. Analisa Kondisi Existing	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisa Resiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Distasiun Pencetakan.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Analisa Kondisi Usulan Fasilitas Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lembar penilaian REBA**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 *Flowchart* Metodologi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Penilaian Postur Kerja Membongkar Cetakan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Penilaian Postur Kerja Mengangkat Paving Block **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 produk usulan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 *Flowchart* Metodologi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kuisisioner Nordic Body Map.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Elemen Pekerjaan Per Stasiun.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Daftar Peralatan yang Digunakan Dalam Pembuatan Paving Block	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Gambar Proses pembuatan paving block per stasiun..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Kuisisioner NBM Pekerja Devrinaldi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Kuisisioner NBM Pekerja Ramilson	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Kuisisioner NBM Pekerja Harianto.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Kuisisioner NBM Pekerja Fajri	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Kuisisioner NBM Pekerja Riko	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Kuisisioner NBM Pekerja Burdil.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Kuisisioner NBM Pekerja Anto.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Kuisisioner Nordic Body Map.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Penilaian Tabel NBM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Action Level NBM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Klasifikasi Tingkat Resiko Berdasarkan Total Skor Individu	53
Tabel 4. 15 Data Antropometri Tubuh Dipakai	54
Tabel 4. 16 Action Level NBM.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17 Klasifikasi Tingkat Resiko Berdasarkan Total Skor Individu ..	6Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18 Dimensi Tubuh Yang Dipakai Design Produk	68
Tabel 4. 19 Tabel Persentil Dimensi Tubuh Yang Dipakai	69
Tabel 4. 20 Keterangan Meja Kerja	69
Tabel 5. 1 Persentase Kuisisioner Nordic Body Map.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Analisa Postur Kerja Awal Membongkar Cetakan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Analisa Postur Kerja Awal Mengangkat Paving Block	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 4 Keterangan Ukuran Rancangan Meja ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 5 perbandingan postur kerja awal dan postur kerja usulan	Error! Bookmark not defined.