

DAFTAR ISI

HALAMAN	
COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR RUMUS	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Batasan Masalah.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Manajemen Sumber Daya Manusia.....	9
2.1.1. Pembagian Kerja dan Ruang Lingkup MSDM	10
2.1.2. Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	12
2.2 Beban kerja.....	13
2.3 Beban Kerja Fisik.....	14
2.4 Beban Kerja Mental.....	15
2.5 Metode NASA – TLX	16
2.6 Menghitung Waktu Baku	26
2.6.1 Keseragaman Data	27
2.6.2. Perhitungan Waktu Baku	28
2.7 Menghitung tenaga kerja yang dibutuhkan	33
2.8 Penelitian Terkait.....	35
2.9 Kerangka Pemikiran	43

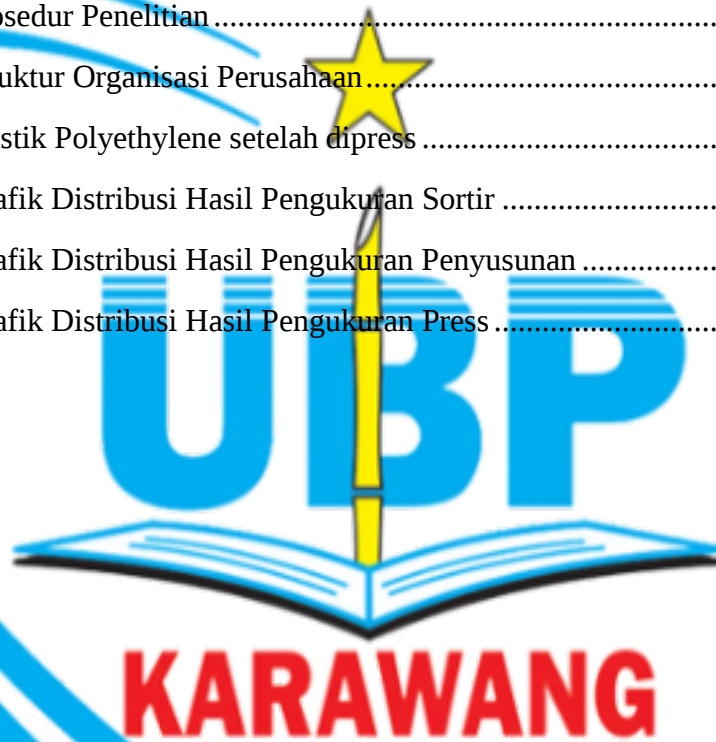
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.2 Sumber Data	44
3.3 Teknik Pengumpulan Data	45
3.3.1. Observasi.....	45
3.3.2. Wawancara.....	45
3.3.3. Dokumentasi	45
3.4 Analisis Data	45
3.5 Populasi dan Sampel.....	46
3.6 Prosedur Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Profil Perusahaan.....	51
4.1.1. Visi dan Misi Perusahaan.....	51
4.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan	52
4.2 Pengumpulan Data.....	54
4.3 Pengolahan Nasa-TLX	55
4.3.1 Data Karyawan.....	56
4.3.2 Pembobotan Perindikator	56
4.3.3 Rekap Data kuesioner pembobotan indikator Bagian Produksi.....	57
4.3.4 Klarifikasi Beban Kerja.....	57
4.4 Pengolah Waktu Baku	60
4.5 Menghitung Jumlah Tenaga Kerja Yang Optimal.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produksi PT lumbung Plastik Abadi Bulan Januari – Desember 2022.....	3
Tabel 1.2 Data Karyawan	4
Tabel 2.1 Katagori Skor Beban Kerja Mental	16
Table 2.2 Indikator Beban Kerja Mental	17
Tabel 2.3 Lembar Kerja Penskoran (<i>Rating</i>).....	19
Tabel 2.4 Pasangan Kartu untuk Evaluasi Kerja Beban Kerja	22
Tabel 2.5 Hasil Rating Scaler	24
Tabel 2.6 Hasil Rating Scaler	24
Tabel 2.7 Hasil Kesimpulan Rating Scaler.....	25
Tabel 2.8 <i>westinghouse</i>	30
Tabel 2.9 Faktor Kelonggaran.....	33
Tabel 2.10 Tabel Penelitian Terkait	35
Tabel 3.1 Profil Perusahaan.....	44
Tabel 4.1 Profil Perusahaan.....	51
Tabel 4.2 Data Karyawan	54
Tabel 4.3 Rekap Data Kuesioner Perbandingan Berpasangan	56
Tabel 4.4 Rekap Data Kuesioner Pembobotan.....	57
Tabel 4.5 Rekap Hasil Rata – rata WWL Pada Bagian Produksi.....	58
Tabel 4.6 Rekap Akhir Keseluruhan Indikator.....	59
Tabel 4.7 Data Produksi PT lumbung Plastik Abadi Bulan Januari – Desember 2022.....	60
Tabel 4.8 Rekapitulasi Jumlah Karyawan	60
Tabel 4.9 Perhitungan <i>Cycle Time</i>	61
Tabel 4.10 Pengelompokan Data Sortir Dalam Subgrup	61
Tabel 4.11 Pengelompokan Data Penyusunan Dalam Subgrup	65
Tabel 4.12 Pengelompokan Data Press Dalam Subgrup	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 B.3 Sumber PT. Lumbung Plastik Abadi	2
Gambar 2.1 Flowchart Pengukuran Beban Kerja Mental	19
Gambar 2.2 Kerangka Pemecahan Masalah	43
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	47
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	52
Gambar 4.2 Plastik Polyethylene setelah dipress	55
Gambar 4.3 Grafik Distribusi Hasil Pengukuran Sortir	62
Gambar 4.4 Grafik Distribusi Hasil Pengukuran Penyusunan	65
Gambar 4.5 Grafik Distribusi Hasil Pengukuran Press	69



DAFTAR RUMUS

2.1 Perhitungan <i>Mean Weight Workload</i>	16
2.2 $WWL = MD + PD + TD + PO + FR + EF$	18
2.3 Skor NASA TLX = WWL^{15}	18
2.4 Rumus Kecukupan Data.....	27
2.5 Menghitung Subgrup.....	27
2.6 Menghitung Rata – rata Subgrup	27
2.7 Menghitung Standar Deviasi.....	28
2.8 Menghitung Batas Kontrol Atas.....	28
2.9 Menghitung Batas Kontrol Bawah.....	28
2.10 Waktu Siklus	28

