

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Tujuan umum	8
1.4.2 Tujuan khusus	8
1.4.3 Manfaat penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Ergonomi.....	10
2.1.1 Definisi Ergonomi	10
2.1.2 Prinsip Dasar Ergonomi	11
2.2 Desain Stasiun Kerja.....	12
2.2.1 Aspek Desain Stasiun Kerja.....	12
2.2.2 Desain Stasiun Kerja Melalui Pendekatan Ergonomi ..	15
2.2.3 Area Atau Ruang Lingkup Desain Stasiun Kerja	19
2.3 Anatomi Tulang Punggung	29
2.4 <i>Low Back Pain</i>	32
2.4.1 Definisi <i>Low Back Pain</i>	32
2.4.2 Klasifikasi <i>Low Back Pain</i>	32
2.4.3 Penyebab <i>Low Back Pain</i>	33
2.4.4 Pencegahan <i>Low Back Pain</i>	36
2.5 Faktor Yang Berhubungan Dengan <i>Low Back Pain</i>	37
2.5.1 Faktor Keluhan Otot Skeletal.....	37
2.5.2 Faktor Karakteristik Lingkungan	39
2.5.3 Faktor Karakteristik Individu	40
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	43
3.1 Kerangka Konseptual	43

3.3	Penjelasan Kerangka Konseptual	44
BAB IV	METODE PENELITIAN	45
4.1	Jenis dan Rancangan Bangun Penelitian.....	45
4.2	Populasi Penelitian.....	45
4.3	Sampel Penelitian.....	45
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
4.4.1	Lokasi Penelitian	45
4.4.2	Waktu Penelitian	46
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	46
4.5.1	Variabel Bebas	46
4.5.2	Variabel Terikat	46
4.5.3	Definisi Operasional.....	46
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	54
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data.....	54
4.6.2	Instrumen Penelitian.....	54
4.7	Teknik Pengolahan Data	55
4.8	Teknik Analisis Data.....	56
BAB V	HASIL PENELITIAN	57
5.1	Profil Perusahaan	57
5.1.1	Gambaran Umum Sejarah PT. PPLi – EJTS Depo Surabaya.....	58
5.1.2	Visi dan Misi PT. PPLi – EJTS Depo Surabaya	58
5.1.3	Struktur Organisasi PT. PPLi – EJTS Depo Surabaya	59
5.1.4	Waktu Kerja PT. PPLi – EJTS Depo Surabaya	61
5.1.5	Proses Produksi Sejarah PT. PPLi – EJTS Depo Surabaya.....	62
5.2	Karakteristik Responden	63
5.2.1	Usia Responden.....	63
5.2.2	Tingkat Pendidikan	63
5.2.3	Masa Kerja	64
5.2.4	Kebiasaan Berolahraga.....	64
5.2.5	Kebiasaan Merokok	66
5.2.6	Antropometri	67
5.2.7	Status Gizi	69
5.3	Karakteristik Truk	70
5.3.1	Tahun Pembuatan Truk	70
5.3.2	Kursi Kerja	71
5.4	<i>Low Back Pain</i> Pada Sopir.....	73
5.5	Hubungan Antar Variabel	74
5.5.1	Hubungan Antara Karakteristik Responden dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i>	74
5.5.2	Hubungan Antar Karakteristik Truk dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i>	79

BAB VI PEMBAHASAN	83
6.1 Analisis Hubungan Karakteristik Responden dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	83
6.1.1 Hubungan Umur dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	83
6.1.2 Hubungan Masa Kerja dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	84
6.1.3 Hubungan Kebiasaan Berolahraga dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	85
6.1.4 Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	87
6.1.5 Hubungan Antropometri dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	88
6.1.6 Hubungan Status Gizi dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	89
6.2 Analisis Hubungan Karakteristik Truk dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	90
6.2.1 Hubungan Tahun Pembuatan dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	91
6.2.2 Hubungan Kursi Kerja dengan Timbulnya Keluhan <i>Low Back Pain</i>	92
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	96
7.1 Kesimpulan	96
7.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Kegiatan Area Kerja Optimum Berdasarkan Tinggi Badan dan Jenis Pekerjaan	21
2.2	Pemilihan Sikap Kerja dan Jenis Pekerjaan yang Berbeda .	27
4.1	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel.....	47
5.1	Distribusi Responden Menurut Umur di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	63
5.2	Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	63
5.3	Distribusi Responden Menurut Masa Kerja di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	64
5.4	Distribusi Responden Menurut Kebiasaan Berolahraga di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	65
5.5	Distribusi Responden Menurut Olahraga yang Biasa Dilakukan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	65
5.6	Distribusi Responden Menurut Lama Olahraga yang Biasa Dilakukan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	65
5.7	Distribusi Responden Menurut Frekuensi Olahraga yang Biasa Dilakukan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	66
5.8	Distribusi Responden Menurut Kebiasaan Merokok di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	66
5.9	Distribusi Responden Menurut Lama Merokok di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	67
5.10	Distribusi Tinggi Badan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	67
5.11	Distribusi Berat Badan di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya..	68
5.12	Distribusi Panjang Paha di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.	69
5.13	Distribusi Panjang Lutut di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	69
5.14	Distribusi Responden Menurut Tingkat Status Gizi di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	70
5.15	Distribusi Tahun Pembuatan Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	70
5.16	Hasil Observasi Ukuran Tinggi Kursi Kerja Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	71
5.17	Hasil Observasi Ukuran Panjang Kursi Kerja Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	71
5.18	Hasil Observasi Kondisi Busa Alas Duduk Pada Kursi Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	72
5.19	Distribusi Low Back Pain pada Sopir Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	73
5.20	Distribusi Timbulnya Keluhan Low Back Pain pada Sopir Truk di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	73
5.21	Hubungan Antara Umur dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i>	73

5.22	di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	74
	Hubungan Antara Masa Kerja dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	75
5.23	Hubungan Antara Kebiasaan Berolahraga dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	76
5.24	Hubungan Antara Kebiasaan Merokok dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	77
5.25	Hubungan Antara Tinggi Badan dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	78
5.26	Hubungan Antara Status Gizi dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	79
5.27	Hubungan Antara Tahun Pembuatan dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	80
5.28	Hubungan Antara Tinggi Kursi dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	80
5.29	Hubungan Antara Panjang Kursi dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya.....	81
5.30	Hubungan Antara Kondisi Busa Alas Kursi dengan Keluhan <i>Low Back Pain</i> di PT. PPLi Depo EJTS Surabaya	82

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Disiplin dan keahlian yang terkait perancangan stasiun kerja.....	13
2.2	Layout stasiun kerja duduk terhadap jangkauan pekerjaan	22
2.3	Layout Stasiun Kerja Duduk Terhadap Jangkauan Pekerja.....	23
2.4	Ilustrasi Desain Stasiun Kerja Duduk.....	25
2.5	Ilustrasi Landasan Kerja Dinamis.....	28
2.6	Anatomi Tulang Punggung.....	31
3.1	Kerangka Konsep.....	43
5.1	Struktur Organisasi.....	61
5.2	Antropometri Duduk.....	68
5.3	Kondisi Busa Alas Duduk Sopir.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Permohonan Menjadi Responden.....	102
2	Penjelasan Sebelum Persetujuan Bagi Responden.....	103
3	<i>Informed Consent</i>	105
4	Lembar Kuesioner.....	106
5	Ethical Clearance Certificate.....	112
6	Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	113
7	Hasil Uji Statistik (SPSS).....	114
8	Dokumentasi.....	129

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
\geq	= lebih dari sama dengan
\leq	= kurang dari sama dengan
/	= atau
%	= persen
\pm	= kurang lebih
0	= derajat (melambangkan sudut)
()	= buka kurung , tutup kurung
-	= sampai dengan
.	= titik
,	= koma

Daftar Singkatan

PAK	= Penyakit Akibat Kerja
No	= Nomor
Men	= Menteri
LBP	= <i>Low Back Pain</i>
THT	= Telinga Hidung Tenggorokan
PT. PPLi	= PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri
RSI	= Repetitive Strain Injuries
IASP	= International Association for the Study of Pain
OSHA	= Occupational Safety and Health Administration
IMT	= Indeks Masa Tubuh
Depkes	= Departemen Kesehatan
Kemenkes	= Kementerian Menteri Kesehatan
Permenaker	= Peraturan Menteri Ketenagakerjaan