

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Bagi Perusahaan.....	7
1.5.2 Bagi Mahasiswa	7
1.5.3 Bagi Universitas Esa Unggul.....	8
1.5.4 Bagi Masyarakat	8
1.6 Ruang Lingkup	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Ergonomi	9

2.1.2 <i>Musculoskeletal Disorders</i>	10
2.1.3 Jenis-jenis <i>Musculoskeletal Disorders</i>	11
2.1.4 Faktor Risiko <i>Musculoskeletal Disorders</i>	13
2.1.5 Pengendalian Risiko <i>Musculoskeletal Disorders</i>	20
2.1.6 <i>Nordic Body Map (NBM)</i>	21
2.1.7 <i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	23
2.2 Kerangka Teori	26
2.3 Penelitian Terkait	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Definisi Operasional	30
3.3 Hipotesis Penelitian	32
3.4. Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.5 Jenis Penelitian	32
3.5.1 Rancangan dan desain penelitian	32
3.5.2. Pengumpulan data	33
3.6 Populasi dan sampel	33
3.7 Instrumen Penelitian	34
3.8 Analisis Data	38
3.8.1 Analisis univariat	38
3.8.2. Analisis bivariat	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	40
4.1 Analisis Univariat	40
4.1.1 Gambaran Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders</i> (<i>MSDs</i>) Operator di Unit <i>Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	40
4.1.2 Gambaran Usia Operator di Unit <i>Roll & Bearing</i> <i>Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	42
4.1.3 Gambaran Masa Kerja Operator di Unit <i>Roll & Bearing</i>	

<i>Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	43
4.1.4 Gambaran Indeks Massa Tubuh Operator di Unit <i>Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019 ..	44
4.1.5 Gambaran Postur Kerja Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	45
4.2 Analisis Bivariat	46
4.2.1 Hubungan antara Usia dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	46
4.2.2 Hubungan antara Masa Kerja dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	47
4.2.3 Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019....	48
4.2.4 Hubungan antara Postur Kerja dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019.....	49
BAB V PEMBAHASAN	50
5.1 Analisis Univariat	50
5.1.1 Gambaran Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	50
5.1.2 Gambaran Usia Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	52
5.1.3 Gambaran Masa Kerja Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	53
5.1.4 Gambaran Indeks Massa Tubuh Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019..	54

5.1.5	Gambaran Postur Kerja Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	55
5.2	Analisis Bivariat	57
5.2.1	Hubungan antara Usia dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	57
5.2.2	Hubungan antara Masa Kerja dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019	59
5.2.3	Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019....	61
5.2.4	Hubungan antara Postur Kerja dengan Keluhan <i>Musculoskeletal Disorders (MSDs)</i> Operator di <i>Unit Roll & Bearing Preparation</i> PT Krakatau Steel tahun 2019.....	62
5.3	Keterbatasan Penelitian.....	63
BAB VI PENUTUP		65
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran	65
DAFTAR PUSATAKA		67
 LAMPIRAN		