

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xix
INTISARI	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. <i>Work-related Musculoskeletal Disorders</i> (WMSDs)	4
2.2. <i>Standardised Nordic Questionnaires</i> (SNQ)	8
2.3. <i>Hierarchy Task Analysis</i> (HTA)	8
2.4. <i>Ovako Working Postures Analysis System</i> (OWAS)	9
2.5. <i>Rapid Upper Limb Assessment</i> (RULA)	12
2.6. <i>Rapid Entire Body Assessment</i> (REBA)	18
2.7. <i>The Quick Exposure Check</i> (QEC)	24



2.8. Data Statistik	27
2.8.1. Uji Friedman	27
2.8.2. Uji Wilcoxon	28
2.8.3. <i>Sensitivity, Accuracy, dan Suitability</i>	29
2.9. <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	31
2.9.1. Analisis Penyusunan Hirarki	35
2.9.2. Perhitungan Bobot Elemen	38
2.9.3. Perhitungan Konsistensi	41

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metodologi Penelitian	45
3.2. Cara Pengumpulan Data	46
3.3. Cara Pengolahan Data	46
3.4. Penentuan Responden	46
3.5. Penentuan Kriteria AHP	47
3.6. Pengembangan Model Struktur Hirarki AHP	47
3.7. Perhitungan Data AHP	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Proses Produksi	54
4.2. <i>Hierarchy Task Analysis (HTA)</i>	54
4.3. Hasil Pengumpulan dan Pengolahan Data	54
4.3.1. Analisis Data Statistik	54
4.3.1.1. <i>Standardised Nordic Questioners (SNQ)</i>	54
4.3.1.2. Data Absensi	57
4.3.1.3. Penilaian Metode OWAS, RULA, REBA, dan QEC ..	57
4.3.1.4. Uji Friedman	61
4.3.1.5. Uji Wilcoxon	62
4.3.1.6. <i>Sensitivity, Accuracy, dan Suitability</i>	63

4.3.2. Analisis Data AHP	65
4.3.2.1. Bobot Preferensi Kumulatif Matriks Tiap-Tiap Alternatif	66
4.4. Pembahasan	67
4.4.1. <i>Standardised Nordic Questioners</i> (SNQ)	67
4.4.2. Penilaian Metode OWAS, RULA, REBA, dan QEC	68
4.4.3. Uji Friedman	70
4.4.4. Uji Wilcoxon	70
4.4.5. Analisis <i>Sensitivity, Accuracy, dan Suitability</i>	71
4.4.6. Analisis Metode RULA	73
4.4.7. Analisis Metode REBA	73
4.4.8. Analisis Metode QEC	74
4.4.9. Analisis Metode OWAS	75
4.4.10. Analisis Data <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	