

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian tentang Pengaruh Paparan Getaran karena Penggunaan Peralatan Kerja	6
2.2. Pengereman tentang Waktu Pengereman (<i>Brake Time</i>)	7
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Getaran (<i>Vibration</i>)	
3.1.1. Getaran Tangan-Lengan (<i>Hand-Arm Vibration</i>)	8
3.1.2. Standard an Prosedur Pengukuran <i>Hand-Arm Vibration</i>	8

3.2. Efek dari Getaran Tangan-Lengan	
3.2.1. Penyakit yang Berhubungan dengan Kerusakan Pembuluh Darah Terkait dengan Getaran Tangan-Lengan	13
3.2.2. Penyakit yang Berhubungan dengan Kerusakan Sistem Saraf Terkait dengan Getaran Tangan-Lengan	13
3.2.3. Penyakit yang Berhubungan dengan Kerusakan Sistem Otot Terkait dengan Getaran Tangan-Lengan	14
3.3. Total Waktu Pengereman (<i>Total Brake Time</i>)	14
3.4. Uji Statistik	
3.4.1. Uji Normalitas	15
3.4.2. Uji Homogenitas Varians	16
3.4.3. <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	
3.4.3.1. <i>Two Way</i> ANOVA	16
3.4.3.2. <i>Three Way</i> ANOVA	17
3.4.4. Uji t-Berpasangan	20

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian	21
4.2 Lokasi Penelitian	22
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	22
4.4 Instrumen Penelitian	22
4.5 Prosedur Penelitian	
4.5.1. Persiapan Penelitian	25
4.5.2. Pelaksanaan Penelitian	25
4.5.3. Pengolahan dan Analisis Data	
4.5.3.1. Pengolahan Data	25
4.5.3.2. Analisis Data	26

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Data	27
5.2. Analisa Tingkat Getaran	27

5.3. Analisa Waktu Pengereman	31
5.4. Analisa <i>Hand Grip Strength</i>	
5.4.1. <i>Hand Grip Strength</i>	37
5.4.2. Kekuatan Tekan Per Jari	39
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	41
6.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46