

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Identifikasi masalah.....	4
C. Variabel penelitian.....	5
D. Pembatasan Masalah.....	5
E. Rumusan Masalah.....	6
F. Tujuan penelitian.....	6
G. Kegunaan Penelitian.....	6
H. Penjelasan istilah judul.....	7
I. Asumsi.....	7
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS</b>	
A. Tinjauan tentang ergonomi.....	9
A.1 Pengertian ergonomi.....	9
A.2 Aspek-aspek ergonomi dalam merancang stasiun kerja.....	13
B. Pendekatan Ergonomis Dalam Merancang Stasiun Kerja.....	14
C. Analisis Perencanaan Kerja.....	19
C.1 Prinsip Perancangan Kerja.....	19
C.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perancangan Kerja.....	21
D. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas.....	22
E. Tinjauan Terhadap Belajar.....	23

E.1 Pengertian belajar.....	23
E.2 Keberhasilan belajar.....	25
E.2.1 Definisi keberhasilan belajar dan aktivitas Belajar.....	25
E.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan belajar.....	27
E.3 Kegiatan belajar di JPTM FPTK UPI.....	29
E.3.1 Visi, misi dan tujuan FPTK UPI.....	29
E.3.2 Proses belajar mengajar di FPTK UPI.....	30
E.3.3 Proses belajar praktek program otomotif JPTM FPTK UPI.....	31

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metoda penelitian.....	36
B. Variabel dan paradigma penelitian.....	37
B.1 Variabel penelitian.....	38
B.2 Paradigma penelitian.....	38
C. Teknik pengumpulan data.....	40
D. Prosedur pengumpulan data penelitian.....	41
E. Instrumen penelitian.....	42
F. Uji validitas dan reabilitas data.....	43
F.1 Uji validitas.....	43
F.2 Uji reabilitas.....	44
G. Populasi dan sampel.....	45
G.1 Populasi.....	45
G.2 Sample.....	45
H. Teknik analisis data.....	46

### **BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi data.....	49
B. Pembahasan hasil penelitian.....	62

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	70
B. Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	77

## ABSTRAKSI

**A.Thedy Setiawan (2007). Analisis Faktor-Faktor Ergonomi Dalam Pelaksanaan Belajar Praktikum Mahasiswa Otomotif JPTM FPTK UPI Bandung, JPTM**

Penelitian ini menggali masalah mengenai faktor-faktor ergonomi dalam pelaksanaan belajar praktikum mahasiswa otomotif JPTM FPTK UPI. Latar belakang dilaksanakannya penelitian ini adalah kondisi *workshop* otomotif yang belum sesuai dengan standar diantaranya: luas area, rasio jumlah mahasiswa dengan tempat pelaksanaan praktikum, alat dan durasi pelaksanaan praktikum mata kuliah yang dilaksanakan di *workshop* otomotif.

Metoda penelitian yang digunakan adalah metoda deskriptif bersifat eksploratif. Populasi dalam penelitian ini yaitu mahasiswa Paket Otomotif JPTM FPTK UPI yang berjumlah 50 orang. Sampel yang digunakan adalah 30 orang. Pengumpulan data dilakukan dengan satu instrumen berupa angket jenis tertutup yang lebih dahulu diuji coba, di uji validitas dan reabilitasnya. Pengujian reabilitas dan validitas data tersebut menggunakan teknik analisis faktor. Hasil dari pengujian validitas dan reabilitas dengan menggunakan *product moment* diperoleh nilai koefisiensi korelasi  $r_{xy} = 1$  untuk semua faktor. Nilai korelasi ini termasuk kategori sangat tinggi (signifikan). Hasil lain, pengujian reabilitas dengan metode Spearman-Brown diperoleh nilai koefisiensi korelasi  $r_{11}=1$  untuk semua faktor. Nilai korelasi ini termasuk kategori sangat tinggi (signifikan).

Hasil analisis data menunjukkan, kondisi *workshop* otomotif saat ini belum mencerminkan kondisi yang ergonomis. Faktor-faktor yang menyebabkan ketidak ergonomisan tersebut antara lain: ukuran *workshop* yang tidak sebanding dengan jumlah mahasiswa dan perlengkapan yang ada, kondisi perlengkapan yang belum memenuhi kebutuhan praktikum, keadaan dan tata letak bahan praktikum (*engine, power train, chasis dan body*), serta lingkungan di sekitar *workshop*. Proses belajar dalam hal ini belajar praktikum di *workshop* otomotif juga sangat dipengaruhi oleh faktor baik yang ada di dalam diri mahasiswa itu sendiri berupa motivasi internal serta faktor dari luar seperti; peran orang tua, teman, lingkungan disekitar tempat praktikum dilaksanakan, serta faktor tempat mereka beraktivitas dalam hal ini *workshop* itu sendiri.

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Jadwal Penggunaan <i>Workshop</i> Otomotif .....	34
Tabel 2	Hasil Uji Validitas Instrumen .....	44
Table 3	Faktor Sikap dan Posisi Kerja .....	48
Table 4	Faktor Anthopometri.....	50
Table 5	Faktor Dimensi Ruang Kerja .....	51
Table 6	Faktor Lingkungan Kerja .....	52
Table 7	Faktor Efisieansi Ekonomis Gerakan dan Pengaturan Fasilitas Kerja .....	55
Table 8	Faktor Energi yang Dikonsumsikan .....	56
Table 9	Faktor Motivasi Belajar .....	57
Table 10	Faktor Proses Belajar Praktikum.....	59
Table 11	Faktor Motivasi Eksternal .....	60

