

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
A. Uji Kompetensi Kejuruan (UKK) .....	5
B. Aspek-aspek dalam Uji Kompetensi Pemesinan Frais .....	6
1. Persiapan Kerja .....	7
2. Proses Kerja .....	7
3. Hasil Kerja .....	13
4. Sikap Kerja .....	14
5. Waktu .....	15
C. Komponen Penilaian Uji Kompetensi Praktik .....	20
D. Temuan Hasil Penelitian yang Relevan .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Populasi dan Sampel .....	23
C. Instrumen Penelitian .....	23
D. Prosedur Penelitian .....	25
E. Analisis Data .....	27
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	30

Nurfitriani, 2017

STUDI ESTIMASI WAKTU PEMESINAN FRAIS PADA UJI KOMPETENSI PRAKTIK KEJURUAN BIDANG PEMESINAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

A. Deskripsi Data .....	30
B. Analisis Data.....	31
1. Uji Koefisien Kolerasi .....	31
2. Uji Regresi .....	31
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Simpulan .....	41
B. Implikasi.....	41
C. Rekomendasi .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kriteria Penilaian Waktu Ujian Praktik Kejuruan .....	1
Tabel 2.1 Toleransi Umum untuk Ukuran Linier.....	14
Tabel 2.2 Toleransi Umum untuk Ukuran Sudut.....	14
Tabel 2.3 Komponen Penilaian Uji Kompetensi Praktik.....	20
Tabel 3.1 Lembar Observasi Waktu Pemotongan .....	24
Tabel 3.2 Lembar Observasi Waktu Pemesinan Frais .....	24
Tabel 4.1 Descriptive Statistics.....	30
Tabel 4.2 Correlation .....	31
Tabel 4.3 Model Summary and Parameter Estimates .....	32
Tabel 4.5 Kriteria Waktu Pemesinan Hasil Uji Kompetensi Praktik Kejuruan Bidang Pemesinan Frais yang dikembangkan Penulis .....	34
Tabel 4.5 Tabel Kriteria Penilaian Waktu Pekerjaan Pemesinan Frais Pada Uji Kompetensi Praktik Kejuruan Teknik Pemesinan yang dikembangkan Peneliti .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat – alat Penjepit Benda Kerja .....	9
Gambar 2.2 Pisau Frais Mantel ( <i>Plane Milling Cutter</i> ).....	10
Gambar 2.3 Pisau Frais Muka dan Sisi .....	10
Gambar 2.4 Pisau Frais Helik ( <i>Helical Plain Cutter</i> ).....	11
Gambar 2.5 Proses Pengfraisan Bidang Rata Metode Pemotongan Searah Benda Kerja .....	12
Gambar 2.6 Proses Pengfraisan Bidang Muka.....	12
Gambar 2.7 Proses Pengfraisan Bidang Miring Metode Pemotongan Berlawanan Arah Benda Kerja .....	13
Gambar 2.8 Parameter – parameter Waktu Pemesinan untuk Proses Frais .....	17
Gambar 3.1 Gambar Kerja Instrumen Penelitian .....	24
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian.....	25
Gambar 4.1 Grafik Model Estimasi Linier .....	32
Gambar 4.2 Diagram Frekuensi Data Nilai Waktu Pemesinan Hasil Uji Kompetensi Praktek Kejuruan Bidang Pemesinan Frais .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Lampiran 1 Instrumen Penelitian .....	45
Lampiran 2 Soal Ujian Praktik Kejuruan .....	47
Lampiran 3 Pedoman Penilaian Praktik Kejuruan BSNP .....	51

### Lampiran B

Lampiran 1 Data Hasil Penelitian .....	63
Lampiran 2 Langkah – langkah Menggunakan SPSS .....	64
Lampiran 3 Hasil Pengolahan dan Analisis Data Menggunakan SPSS .....	70

### Lampiran C

Lampiran 1 Surat Penelitian dari UPI .....	71
Lampiran 2 Surat Penelitian dari SMKN 2 Bandung .....	72
Lampiran 3 Surat Tugas Pembimbing I .....	73
Lampiran 4 Surat Tugas Pembimbing II .....	74
Lampiran 5 Daftar Kegiatan Bimbingan Skripsi Pembimbing I .....	75
Lampiran 6 Daftar Kegiatan Bimbingan Skripsi Pembimbing II .....	76
Lampiran 7 Berita Acara Seminar Proposal Skripsi .....	77