

ABSTRAK

Eman Sulaeman (038025). *"Hubungan Antara Kompetensi Menggambar Teknik Mesin dengan Kompetensi Pekerjaan Pemesinan (Penelitian Deskriptif Analitik Korelasional Peserta Diklat Tingkat II SMKN 2 Bandung)"*. Bandung : JPTM FPTK UPI.

Penelitian ini bertolak dari suatu permasalahan, yaitu : "Seberapa besar Hubungan Antara Kompetensi Menggambar Teknik Mesin dengan Kompetensi Pekerjaan Pemesinan". Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut : untuk mengetahui seberapa besar kompetensi peserta diklat dalam Menggambar Teknik Mesin, untuk mengetahui seberapa besar kompetensi peserta diklat dalam Pekerjaan Pemesinan dan menghitung seberapa besar hubungan antara kompetensi Menggambar Teknik Mesin dengan kompetensi Pekerjaan Pemesinan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode diskriptif analitik korelasional dengan pendekatan kuantitatif, yaitu suatu metode yang digunakan untuk memecahkan masalah penelitian yang diajukan untuk menemukan ada tidaknya hubungan antara variabel X dan variabel Y.

Simpulan yang diperoleh dalam penelitian ini bahwa kompetensi Menggambar Teknik Mesin lebih baik yaitu dengan rata-rata 7,37 dari pada kompetensi Pekerjaan Pemesinan yaitu dengan rata-rata 7,21. Gambaran dari hasil penelitian ini, bahwa besarnya hubungan yang terjadi antara kompetensi Menggambar Teknik Mesin dengan kompetensi Pekerjaan Pemesinan, yaitu dengan koefisien korelasi sebesar 0,877 yang menunjukkan korelasi tinggi untuk koefisien determinasi sebesar 76,91 %, yang menunjukkan interpretasi tinggi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Skripsi Pendidikan ini.

Penulisan skripsi pendidikan dimaksudkan sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI Bandung.

Penulis mengangkat judul penelitian "HUBUNGAN ANTARA KOMPETENSI MENGGAMBAR TEKNIK MESIN DENGAN KOMPETENSI PEKERJAAN PEMESINAN". Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik korelasional yang dianalisis secara kuantitatif dengan menggunakan perhitungan statistik.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada berbagai pihak yang telah membimbing, memberikan bantuan serta dorongan pada penulis. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, perkenankan penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H.Sabri, selaku Dekan FPTK – UPI Bandung.
2. Bapak Dr. Wahid Munawar, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK – UPI Bandung.
3. Ibu Dr. Ida Hamidah, M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK – UPI Bandung.
4. Bapak Drs.R.Aam Hamdani, MT, selaku Ketua Program Pendidikan Teknik Mesin FPTK – UPI Bandung.
5. Bapak Drs. Iwa Kuntadi, M.Pd, selaku Pembimbing I.

6. Bapak Drs. Ono Wiharna, ST, M.Pd, selaku Pembimbing II.
7. Bapak Drs.H.RAD Supardan, M.M, selaku Kepala SMK Negeri 2 Bandung.
8. Staf Tata Usaha Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK – UPI Bandung.

Segala daya dan upaya telah penulis lakukan untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan ini mohon kritik dan saran dari semua pihak. Semoga segala bimbingan dan bantuannya yang telah diberikan dengan ikhlas menjadi suatu amalan yang diridloi Allah SWT.

Bandung, Februari 2008

Penulis,

EMAN SULAEMAN

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR NOTASI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Perumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Kegunaan Penelitian	6
1.7. Penjelasan Istilah	6
1.8. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1. Pengertian belajar	9
2.2. Teori-teori belajar	9
2.3. Proses belajar mengajar	11
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar	12
2.5. Tipe hasil belajar	20
2.6. Evaluasi hasil belajar	27
2.7. Kurikulum SMK 2004	34
2.8. Anggapan dasar	35
2.9. Hipotesis	36

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian yang digunakan.....	37
3.2. Variabel dan alur penelitian	38
3.3. Data dan Sumber penelitian.....	39
3.4. Populasi dan Sampel.....	39
3.5. Teknik Pengumpulan Data	40
3.6. Pengujian Instrumen Penelitian	41
3.7. Teknik Analisa Data	43

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Data	52
4.2 Analisis Data	55
4.3 Pengujian Hipotesis	58
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	59

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

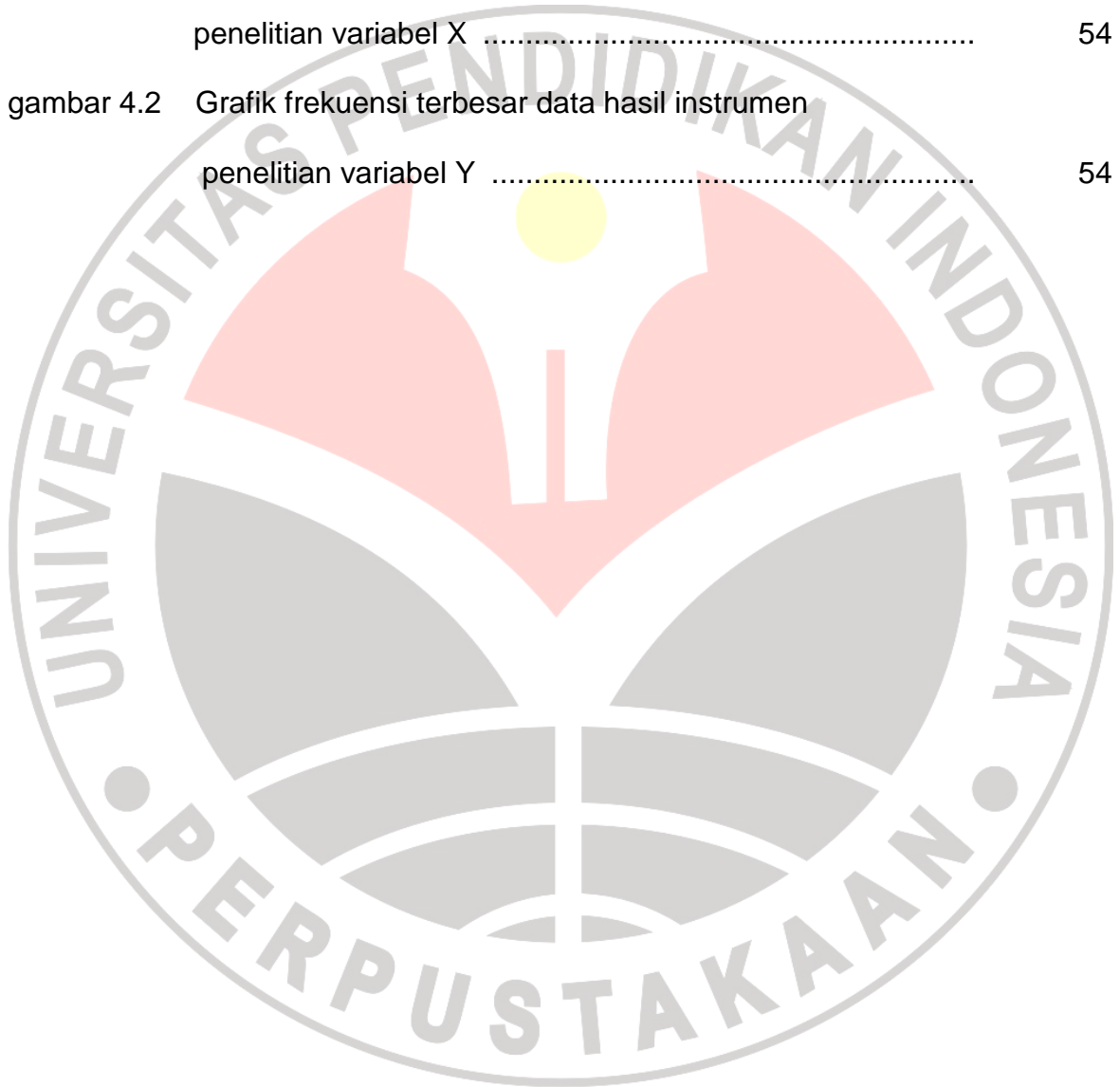
5.1 Simpulan	62
5.2 Saran-saran	63

DAFTAR PUSTAKA	64
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Alur penelitian	39
Gambar 4.1 Grafik frekuensi terbesar data hasil instrumen penelitian variabel X	54
gambar 4.2 Grafik frekuensi terbesar data hasil instrumen penelitian variabel Y	54



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Sebaran nilai kompetensi Menggambar Teknik Mesin	3
Tabel 1.2 Sebaran nilai kompetensi Pekerjaan Pemesinan	3
Tabel 2.1 Komponen penilaian	30
Tabel 2.2 Metode penilaian	31
Tabel 2.3 Contoh hasil penilaian	32
Tabel 2.4 Contoh nilai semester	33
Tabel 2.5 Contoh lembar penilaian kompetensi	33
Tabel 3.1 Jumlah sampel	40
Tabel 3.2 Analisa varian untuk uji linieritas regresi.....	48
Tabel 4.1 Nilai statistik data hasil tes kompetensi Menggambar Teknik Mesin dan hasil observasi Pekerjaan Pemesinan	52
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi hasil tes Menggambar Teknik Mesin	53
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi hasil observasi Pekerjaan Pemesinan....	53
Tabel 4.4 Ringkasan analisa data	58
Tabel 8.1 pedoman penilaian mata diklat dan kompetensi kejuruan	81
Tabel 13.1 Distribusi frekuensi variabel X	88
Tabel 13.2 Daftar uji distribusi normal untuk variabel X.....	91
Tabel 14.1 Distribusi frekuensi variabel Y	92
Tabel 14.2 Daftar uji distribusi normal untuk variabel Y.....	94
Tabel 16.1 Analisa variansi (ANOVA).....	98

DAFTAR NOTASI

SIMBOL	KETERANGAN
a	Koefisien regresi a (parameter a)
b	Koefisien regresi b (parameter b)
Ba	Batas atas
Bb	Batas bawah
DP	Indeks DP atau daya pembeda yang dicari
e_i	Frekuensi harapan
i	Banyak kelas interval dengan Sturgess
JK_{reg}	Jumlah kuadrat regresi
JK_{res}	Jumlah kuadrat residu
JK_{xy}	Jumlah kuadrat gabungan
k	Banyaknya butir item pertanyaan
KD	Koefisien determinasi
Lo	Harga nilai baku pada 0,500
Li	Harga nilai baku pada Zn
n	Jumlah responden
P	Panjang kelas interval
R	Rentang / range skor
r_{xy}	Koefisien korelasi
r_{11}	Reliabilitas instrumen
S	Simpangan baku
T	T skor
TK	Taraf kesukaran

SIMBOL	KETERANGAN
X	Variabel bebas
X_i	Nilai tengah kelas interval
X_{in}	Kelas interval
\bar{x}	Mean untuk variabel X
X^2	Chi kuadrat
\bar{y}	Variabel terikat
\hat{y}	Mean untuk variabel Y
Z	Z skor
ΣX	Jumlah skor X
ΣX^2	Jumlah kuadrat tiap item
$(\Sigma X)^2$	Jumlah skor dari setiap item
ΣY	Jumlah skor Y
ΣY^2	Jumlah kuadrat skor total
ΣXY	Jumlah perkalian X dan Y
$(\Sigma Y)^2$	Jumlah skor total dikuadratkan



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. kisi-kisi instrumen penelitian	66
Lampiran 2. Kisi-kisi soal tes variabel X	67
Lampiran 3. Kisi-kisi soal tes variabel Y	68
Lampiran 4. Soal tes variabel X	69
Lampiran 5. Lembar jawaban tes variabel X	77
Lampiran 6. Lembar kerja praktik Pekerjaan Pemesinan	78
Lampiran 7. Lembar penilaian praktik Pekerjaan Pemesinan	81
Lampiran 8. Pedoman penilaian mata diklat dan kompetensi kejuruan..	82
Lampiran 9. Contoh perhitungan uji validasi instrumen penelitian variabel X	83
lampiran 10. Perhitungan uji reliabilitas instrumen penelitian variabel X	85
lampiran 11. Daftar nilai Menggambar Teknik Mesin siswa tingkat II	87
Lampiran 12. Daftar nilai praktik Pekerjaan Pemesinan siswa tingkat II	88
Lampiran 13. Hasil uji normalitas distribusi variabel X	89
Lampiran 14. Hasil uji normalitas distribusi variabel Y	92
Lampiran 15. Skor variabel X dan Y setelah dikelompokan	95
Lampiran 16. Pengujian analisis regresi dan kolerasi antara Variabel X terhadap variabel Y	96