

## ABSTRAK

### KONTRIBUSI PEMAHAMAN GAMBAR KERJA TERHADAP PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 5 BANDUNG

Tuntutan dunia kerja saat ini sangatlah bergantung pada kemampuan atau kompetensi individu. Dunia kerja menuntut lulusan SMK yang mempunyai kemampuan di bidang tertentu yang siap pakai sesuai dengan karakteristik yang dibutuhkan oleh industri/perusahaan yang memakai jasa lulusan SMK.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran umum mengenai pemahaman gambar kerja dari siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Bandung. Selain itu, penelitian ini juga mengungkap seberapa besar kontribusi yang diberikan oleh pemahaman gambar kerja terhadap pelaksanaan praktek kerja industri dari siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Bandung.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *asosiatif* (hubungan) dengan pendekatan statistik *inferensial* (non-parametrik). Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk variabel X berupa tes yaitu mengungkap tentang pemahaman gambar kerja sedangkan untuk variabel Y berupa angket yaitu mengungkap tentang pelaksanaan praktek kerja industri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa gambaran umum pemahaman gambar kerja terhadap pelaksanaan praktek kerja industri di SMK Negeri 5 Bandung dikategorikan cukup baik. Dari hasil perhitungan koefisien korelasi dapat diketahui bahwa antara variabel X (pemahaman gambar kerja) dengan variabel Y (pelaksanaan praktek kerja industri) mempunyai hubungan berkategori sedang, hal ini dapat dilihat dari perhitungan koefisien korelasi sebesar 0,440. Sedangkan besarnya kontribusi yang diberikan dari pemahaman gambar kerja terhadap pelaksanaan praktek kerja industri dapat dilihat dari perhitungan determinasi yang memberikan kontribusi sebesar 19,05%. Pengujian hipotesis menunjukkan bahwa pemahaman gambar kerja memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pelaksanaan praktek kerja industri di Sekolah Menengah Kejuruan 5 Bandung.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul **“Kontribusi Pemahaman Gambar Kerja Terhadap Pelaksanaan Praktek Kerja Industri di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Bandung”** dapat diselesaikan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk mengetahui seberapa besar kontribusi pemahaman gambar kerja terhadap pelaksanaan praktek kerja industri di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Bandung. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat mendapat gelar sarjana Jurusan Pendidikan Teknik Sipil Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan.

Banyak sekali kekurangan dan kehilafan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan skripsi ini dan penulisan karya selanjutnya.

Harapan penulis mudah-mudahan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang berkepentingan dalam dunia pendidikan. Mudah-mudahan karya yang sederhana ini memberikan wawasan dan warna bagi dunia pendidikan pada masa-masa sekarang ini dan di masa yang akan datang.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Bandung, Mei 2009

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan penyelesaian kuliah yang diakhiri dengan penyelesaian penyusunan skripsi dengan judul “**Kontribusi Pemahaman Gambar Kerja Terhadap Pelaksanaan Praktek Kerja Industri di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Bandung**” ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang selama ini telah menolong penulis tanpa pamrih. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada yang terhormat :

1. Drs. Suryana Deha sebagai dosen pembimbing I yang telah banyak membimbing, memberi petunjuk dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
2. Drs. Anto Rianto H. sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, memberi petunjuk dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Drs. Rakhmat Yusuf, M.T. sebagai koordinator TPPS Jurusan Pendidikan Teknik Sipil yang telah memberikan persetujuan dalam penyusunan skripsi.
4. Drs. Budi Kudwadi, M.T. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI Bandung.
5. Drs. Odih Supratman MT. sebagai dosen wali yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, memberi petunjuk dan motivasi selama kegiatan perkuliahan di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil.
6. Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah menjadi inspirasi dan memberikan banyak masukan yang membantu dalam penyusunan skripsi.
7. Staf Tata Usaha Jurusan Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI yang telah banyak membantu khususnya dalam urusan administrasi penulis.
8. Kedua orang tuaku, Bapak Ahmad Sopandi dan Ibu Ai Komariah serta adikku Arni Aprina Pratiwi dan kakakku Ridwan Shaleh, yang dengan tulus dan ikhlas setiap waktu selalu mendoakan, mencurahkan kasih sayangnya dengan sepenuh hati dan memberikan dukungan serta dorongan baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan karunia, kebahagiaan dan kesehatan serta

nikmatnya iman. Aku sayang sama kalian semua, aku ingin kita berjuang...berjuang dengan ikhlas wahai adik dan kakakku, untuk bisa bahagiakan ibu dan bapak kita. Berjuanglah...karena hidup tanpa doa orang tua lebih baik mati dari sekarang!!!! Aku sayang kalian.....

9. Keluarga Besar Ajang Suparlan dan Keluar Besar Nana Sumarna terima kasih atas semuanya. Semoga Allah memberikan keridhoan di hati kalian semua, aku tak bisa berucap apa-apa hanya doa yang selalu kutujukan agar mendapat yang lebih baik dari hari sekarang. Tak kan kulupa semua jasmu!!
10. Semoga kita menjadi sahabat sejati yang tak pernah terpisah oleh waktu juga jarak, karena apa yang kita lalui saat ini hingga hari esok adalah kehendak Allah yang mentakdirkan kita bertemu dan berpisah. Ridho lah ketika kita mati dan berpisah serta berdoa bersyukur lah ketika kita berjuang bersama. Karya ini takkan pernah ada tanpa ikhlas hatimu teman sekaligus kakakku “el\_foel” dan kata-kata ini kupersembahkan untukmu dengan air mata dan ikhlas hatiku. Semoga Allah selalu menjaga kita, Amiin...
11. Rekan-rekan Teknik Sipil angkatan 2004 d-dulurz yang berjuang bersama melewati segala dinamika kehidupan di kampus tercinta ini. Tak ada kata berpisah untuk kalian yang ada hanya mari kita berjuang karena perjuangan sesungguhnya adalah dimulai dari sekarang. Kita bukan teman...kita juga bukan kawan....tapi kita ada “dulurz” yang selalu punya ikatan batin dimana walaupun kita berada. Aku selalu bangga dengan d-dulurz....dan akan selalu bangga!!!!
12. Spesial untuk orang yang saya cintai dan saya sayangi, orang yang selalu berada disisiku di kala susah maupun senang. Semoga apa yang kita cita-citakan, Allah mengabulkannya. Amin.

Secara khusus penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan secara rinci.

*Akhirul Kallam*, harapkan semoga amal baik yang telah diberikan dapat dibalas dengan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiin.

Bandung, Mei 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Perumusan Masalah .....	4
1.5 Penjelasan Istilah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Kegunaan Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK DAN HIPOTESIS</b> .....	8
2.1 Tinjauan Mengenai Pemahaman .....	8
2.2 Tinjauan Mengenai Gambar Kerja.....	9
2.3 Tinjauan Mengenai Praktek Kerja Industri .....	15
2.4 Anggapan Dasar .....	18
2.5 Pengajuan Hipotesis Penelitian .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Metodologi Penelitian .....	19
3.2 Variabel dan Paradigma Penelitian .....	19
3.2.1 Variabel Penelitian .....	19
3.2.2 Paradigma Penelitian.....	21
3.4 Data dan Sumber Data .....	22
3.4.1 Data .....	22
3.4.2. Sumber Data.....	23
3.5 Populasi dan Sampel .....	24
3.5.1 Populasi .....	24
3.5.2 Sampel.....	24
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian .....	25
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6.2 Instrumen Penelitian.....	27
3.6.3 Pengujian Instrumen Penelitian.....	28
3.6.3.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian .....	28
3.6.3.2 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	30
3.6.3.3 Uji Tingkat Kesukaran Daya Pembeda Tes .....	33
3.6.3.4 Uji Daya Pembeda Tes .....	33

3.7 Teknik Analisis Data.....	34
3.7.1 Langkah-Langkah Analisis Data.....	34
3.7.2 Uji Kecenderungan.....	35
3.7.2 Uji Normalitas Data .....	36
3.7.3 Uji Koefisien Korelasi.....	38
3.7.4 Uji Signifikasi dan Hipotesis .....	39
3.7.5 Uji Koefisien Determinasi .....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	42
4.1.1 Hasil Uji Validitas Tes.....	42
4.1.2 Hasil Uji Reliabilitas Tes .....	44
4.1.3 Hasil Uji Uji Kesukaran dan Daya Pembeda Tes .....	45
4.1.4 Hasil Uji Validitas Angket.....	47
4.1.5 Hasil Uji Reliabilitas Angket.....	48
4.2 Konversi Z- Skor dan T- Skor .....	51
4.3 Uji Kecenderungan .....	53
4.3.1 Hasil Uji Kecenderungan Variabel X .....	53
4.3.2 Hasil Uji Kecenderungan Variabel Y .....	58
4.4 Uji Normalitas .....	60
4.4.1 Uji Normalitas Variabel X .....	60
4.4.2 Uji Normalitas Variabel Y .....	64
4.5 Uji Koefisien Korelasi .....	65
4.6 Uji Koefisien Determinasi.....	67
4.7 Uji Signifikan/ Uji Hipotesis .....	68
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>77</b>

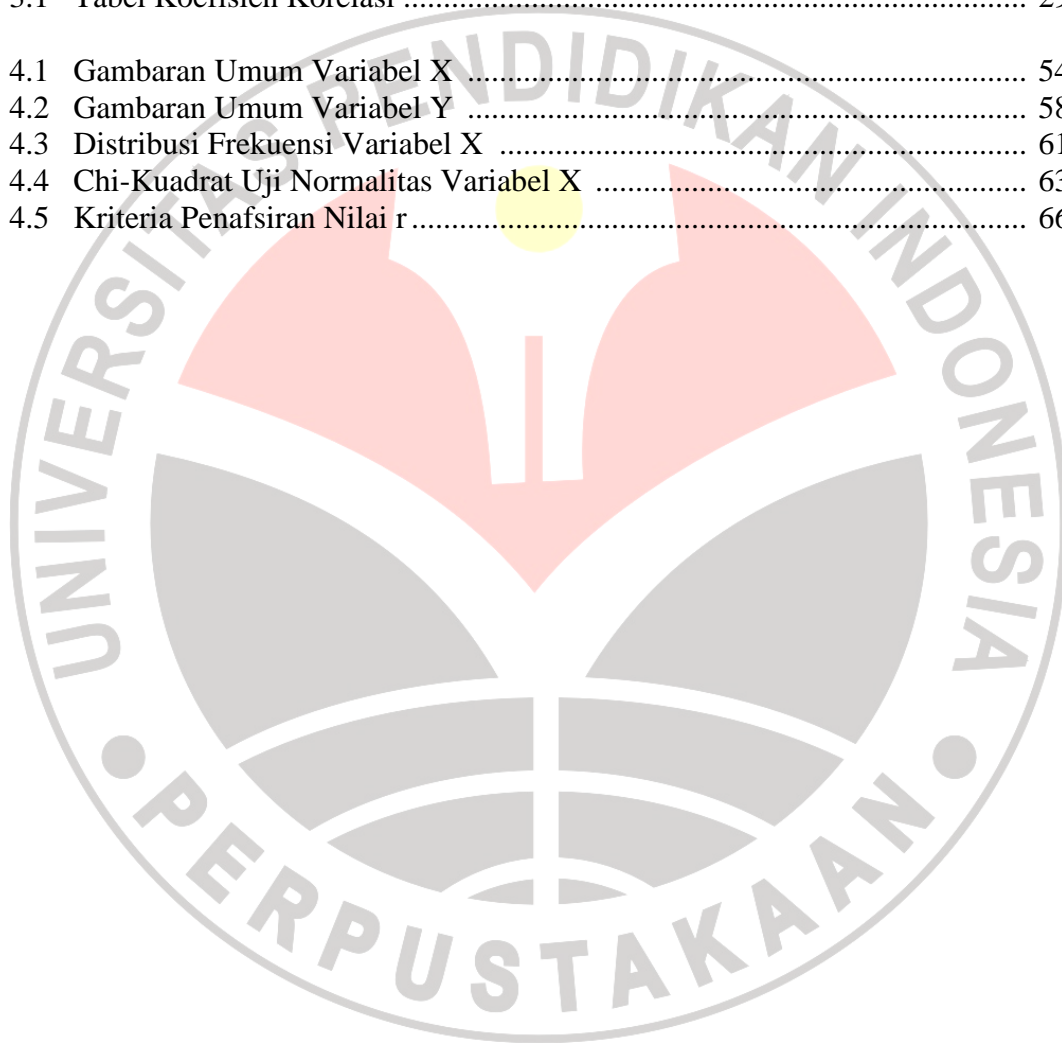


## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.2.1 Simbol-simbol dan skala gambar kerja .....	9
2.2.2 Gambar rencana denah .....	11
2.2.3 Gambar rencana potongan .....	11
2.2.4 Gambar rencana tampak .....	11
2.2.5 Gambar detail pondasi .....	12
2.2.6 Gambar detail dinding .....	12
2.2.7. Gambar detail rangka atap .....	12
2.2.8 Gambar detail plafond .....	13
2.2.9 Gambar detail lantai .....	13
2.2.10 Gambar detail kusen pintu dan jendela .....	13
2.2.11 Gambar detail instalasi air.....	14
2.2.12 Gambar detail instalasi listrik .....	14
2.2.13 Gambar detail penulangan .....	14
3.1. Hubungan antar Variabel .....	20
3.2. Alur Pemikiran dalam Penelitian .....	22

## DAFTAR TABEL

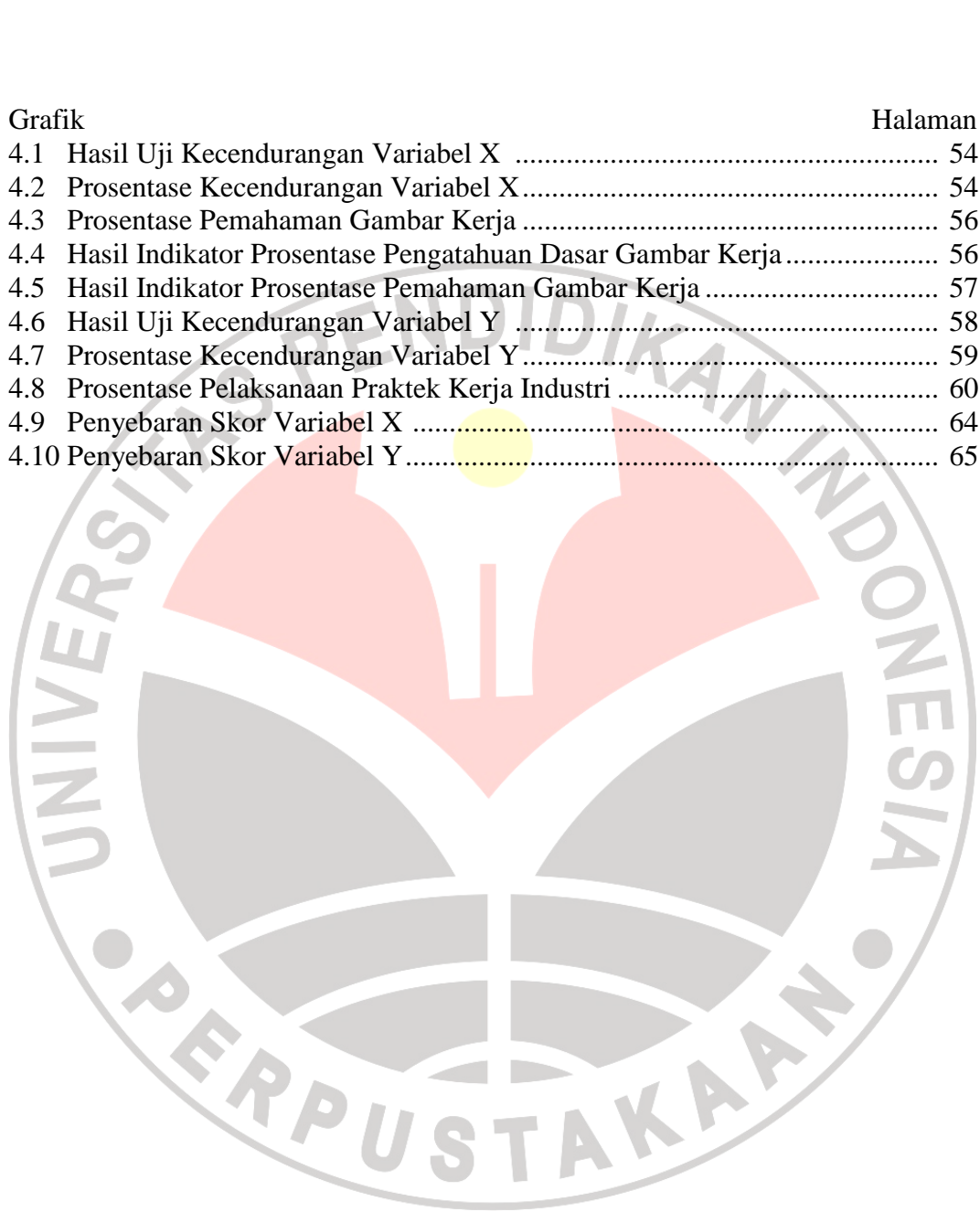
Tabel	Halaman
2.1. Peserta Prakerin .....	16
3.1 Jumlah Populasi Penelitian .....	24
3.2 Instrumen Penelitian Tiap Variabel .....	28
3.1 Tabel Koefisien Korelasi .....	29
4.1 Gambaran Umum Variabel X .....	54
4.2 Gambaran Umum Variabel Y .....	58
4.3 Distribusi Frekuensi Variabel X .....	61
4.4 Chi-Kuadrat Uji Normalitas Variabel X .....	63
4.5 Kriteria Penafsiran Nilai $r$ .....	66





## DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
4.1 Hasil Uji Kecenderungan Variabel X .....	54
4.2 Prosentase Kecenderungan Variabel X.....	54
4.3 Prosentase Pemahaman Gambar Kerja .....	56
4.4 Hasil Indikator Prosentase Pengatahuan Dasar Gambar Kerja.....	56
4.5 Hasil Indikator Prosentase Pemahaman Gambar Kerja .....	57
4.6 Hasil Uji Kecenderungan Variabel Y .....	58
4.7 Prosentase Kecenderungan Variabel Y .....	59
4.8 Prosentase Pelaksanaan Praktek Kerja Industri .....	60
4.9 Penyebaran Skor Variabel X .....	64
4.10 Penyebaran Skor Variabel Y.....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran 1

1. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Uji Coba
2. Instrumen Penelitian variabel X Uji Coba
3. Instrumen Penelitian variabel Y Uji Coba

### Lampiran 2

1. Kisi-kisi Instrumen Penelitian
2. Instrumen Penelitian variabel X
3. Instrumen Penelitian variabel Y

### Lampiran 3

1. Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X (Uji Coba)
2. Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Variabel X (Uji Coba)
3. Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Y (Uji Coba)
4. Tabel Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Tes Variabel X
5. Tabel Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Angket Variabel X

### Lampiran 4

1. Perhitungan Konversi Data Z-Score dan T-Score
2. Uji Kecenderungan Variabel X
3. Uji Kecenderungan Variabel Y
4. Uji Normalitas Variabel X
5. Uji Normalitas Variabel Y
6. Perhitungan Koefisien Korelasi
7. Uji Signifikansi/Uji Hipotesis
8. Uji Koefisien Determinasi

### Lampiran 5

1. Nilai-nilai r Product Moment
2. Nilai-nilai dalam Distribusi t
3. Nilai-nilai Chi Kuadrat ( $X^2$ )
4. Harga-harga Kritis dari O – Z Distribusi Normal

### Lampiran 6

1. Penunjukan Dosen Pembimbing
2. Berita Acara Seminar
3. Lembar Asistensi