

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Hubungan Antara Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las Dengan Minat Berwirausaha Di Bidang Pengelasan Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Nama : Muhamad Ashari Prasetyo


No. Registrasi : 5315110483

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Prof. Dr. Hj. Hartati, M.Pd.</u> NIP. 194704291976032001	Pembimbing I		2/9-16
2. <u>Drs. Syaripudin, M.Pd.</u> NIP. 196703211999031001	Pembimbing II		02/09 2016
Dewan Penguji			
3. <u>Nugroho Gama Yoga, S.T., M.T.</u> NIP. 197602052006041001	Ketua Sidang		01/09 2016
4. <u>Ragil Sukarno, S.T., M.T.</u> NIP. 197911022012121001	Sekretaris		01/09 2016
5. <u>Dr. H. Priyono, M.Pd.</u> NIP. 195806061985031002	Dosen Ahli		02/09 2016

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta


Ahmad Kholil, S.T., M.T.
NIP. 197908312005011001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : **Muhamad Ashari Prasetyo**
No. Registrasi : **5315110483**
Tempat, tanggal lahir : **Jakarta, 7 Juni 1993**
Alamat : **Perumahan Telaga Pasiraya Blok C10 No. 11 RT
009 RW 008 Kel. Sukasari, Kec. Serang Baru,
Kab. Bekasi, Jawa Barat.**

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul “**Hubungan Antara Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las Dengan Minat Berwirausaha Di Bidang Pengelasan Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta**” adalah karya tulis ilmiah yang saya buat.
2. Karya tulis ilmiah ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing.
3. Karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis tercantum sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Jakarta, Juli 2016
Yang Membuat Pernyataan



Muhamad Ashari Prasetyo
No. Registrasi: 5315110483

ABSTRAK

Muhamad Ashari Prasetyo. Skripsi: *Hubungan Antara Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las dengan Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta, 2016.*

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara persepsi mahasiswa mengenai praktik las dengan minat berwirausaha di bidang pengelasan pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari - Juni 2016 bertempat di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta, Jakarta Timur. Pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling* yaitu pengambilan secara acak mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2011, 2012, 2014, dan 2015 yang sudah mengambil mata kuliah praktik las. Sampel yang diteliti berjumlah 44 mahasiswa, terdiri dari 17 mahasiswa angkatan 2011, 12 mahasiswa angkatan 2012, 13 mahasiswa angkatan 2014, dan 2 mahasiswa angkatan 2015. Metode penelitian ini adalah metode survei dengan pendekatan asosiatif. Pendekatan asosiatif digunakan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara dua atau beberapa variabel. Besar atau tingginya hubungan tersebut dinyatakan dalam bentuk koefisien korelasi.

Hasil dari penelitian ini adalah terdapat hubungan positif dan signifikan antara hubungan persepsi mahasiswa mengenai praktik las dengan minat berwirausaha di bidang pengelasan. Hasil analisis data didapat bahwa persepsi mahasiswa mengenai praktik las mempunyai kontribusi 18,318% yang berhubungan dengan minat berwirausaha di bidang pengelasan. Angka kontribusi tersebut cukup rendah, berarti minat berwirausaha di bidang pengelasan tidak hanya berhubungan dengan persepsi mahasiswa mengenai praktik las tetapi masih banyak faktor lain yang berhubungan dengan minat berwirausaha di bidang pengelasan.

Kata kunci : persepsi mengenai praktik las, minat berwirausaha, bidang pengelasan

ABSTRACT

Muhamad Ashari Prasetyo. *Essay: Relations Between Student Perceptions About Welding Practice With Passion of Entrepreneurship in Welding Field on Student of Mechanical Engineering Program Study, Faculty of Technic, State University of Jakarta. Jakarta: Mechanical Engineering Program Study, Faculty of Technic, State University of Jakarta, 2016.*

The purpose of this study was to determine relations between student perceptions about welding practice with passion of entrepreneurship in welding field on Student of Mechanical Engineering Program Study, Faculty of Technic, State University of Jakarta.

This research was conducted on January - June 2016 in Mechanical Engineering Program Study, State University of Jakarta, East Jakarta. Sample were taken with using random sampling method which is taken randomly from students of Mechanical Engineering Education class of 2011, 2012, 2014, and 2015 that has already accomplish subject of welding practice. Sample were examined totaled 44 students, consists of 17 students class of 2011, 12 student class of 2012, 13 student class of 2014, and 2 student class of 2015. This research method is the survey method with associative approaching. Associative approach is used to determine whether there is a relationship between two or more variables. Large or high those relationship are expressed in correlation coefficient.

The results of the study showed that there is a positive and significant relationship between student perception about welding practice with passion of entrepreneurship in welding field. Analysis of results obtained that student perceptions of welding practices have contributed 18.318% related with passion of entrepreneurship in welding field. The contribution rate is quite low, it means that the passion of entrepreneurship in the welding field not only related with student perceptions about welding practice but still many other factors associated with passion of entrepreneurship in welding field.

Key word : perception of welding practices, passion of entrepreneurship, welding field

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa atas karunia dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan Antara Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las Dengan Minat Berwirausaha Di Bidang Pengelasan Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta”**.

Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, dorongan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan dorongan dan bantuan baik moral maupun materi selama penulis menempuh perkuliahan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
2. Ahmad Kholil, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
3. Dyah Arum Wulandari, S.T., M.T. selaku Penasehat Akademik yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan, saran, dan bantuan akademik kepada penulis selama menempuh perkuliahan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
4. Prof. Dr. Hj. Hartati Muchtar, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan, saran, dan bantuan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.

5. Drs. Syaripudin, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan, saran, dan bantuan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
6. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan, saran, dan bantuan kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
7. Seluruh teman-teman Mahasiswa khususnya Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Reguler Angkatan 2011 yang senantiasa memberikan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, agar pada karya-karya yang akan datang lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.
Aamiin.

Jakarta, Juli 2016

Muhamad Ashari Prasetyo
No. Registrasi 5315110483

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Perumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Minat Berwirausaha	9
2.2 Konsep Persepsi	15
2.3 Teori Pengelasan	19
2.4 Penelitian yang Relevan	26
2.5 Kerangka Berfikir	27
2.6 Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tujuan Penelitian	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.3 Variabel Penelitian	30
3.4 Metode penelitian	31

3.5 Populasi dan Sampel	32
3.6 Teknik Pengumpulan Data	34
3.7 Instrumen Penelitian.....	34
3.8 Teknik Analisis Data	44
3.9 Hipotesis Statistika.....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data.....	53
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis Data	56
4.3 Pengujian Hipotesis.....	58
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	62
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	64
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Implikasi	66
5.3 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	132

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Penentuan Jumlah Sampel Dari Populasi Tertentu Dengan Taraf Kesalahan 1%, 5%, Dan 10%	33
Tabel 3.2. Kriteria Skor Kuesioner	35
Tabel 3.3. Hasil Uji Validitas Butir Angket Uji Coba Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	36
Tabel 3.4. Hasil Uji Validitas Butir Angket Uji Coba Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan	37
Tabel 3.5. Kriteria Reliabilitas	39
Tabel 3.6. Kisi-kisi Instrumen Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	41
Tabel 3.7. Kisi-kisi Instrumen Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	43
Tabel 3.8. Distribusi Frekuensi	45
Tabel 3.9. Nilai Uji Normalitas Lilliefors	46
Tabel 3.10. Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r	49
Tabel 3.11. Daftar Analisis Varians (Anava) Untuk Regresi Linier.....	51
Tabel 4.1. Data Statistik Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	53
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Data Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	53
Tabel 4.3. Data Statistik Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	55
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi Data Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	55
Tabel 4.5. Nilai Uji Normalitas Lilliefors	57
Tabel 4.6. Nilai F Uji Homogenitas	58
Tabel 4.7. Anava Untuk Regresi Linier	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Diagram Histogram Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	54
Gambar 4.2 Diagram Histogram Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	56
Gambar 4.3 Persamaan Regresi $\hat{Y} = 45,758 + 0,581X$	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kisi-kisi Uji Coba Instrumen Penelitian Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	71
Lampiran 2 Kisi-kisi Uji Coba Instrumen Penelitian Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan	72
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian (Uji Coba).....	73
Lampiran 4 Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner (Uji Coba) Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	78
Lampiran 5 Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner (Uji Coba) Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	80
Lampiran 6 Langkah-langkah Perhitungan Uji Validitas Instrumen Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	82
Lampiran 7 Langkah-langkah Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	86
Lampiran 8 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	89
Lampiran 9 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan	90
Lampiran 10 Kuesioner Penelitian Setelah Uji Coba.....	91
Lampiran 11 Data Hasil Penelitian Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las	96
Lampiran 12 Data Hasil Penelitian Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	97
Lampiran 13 Tabel Data Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las dan Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	98
Lampiran 14 Pengolahan Data Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las dan Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan..	100
Lampiran 15 Uji Persyaratan Analisis Data Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las dan Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	104

Lampiran 16	Analisis Data Variabel Persepsi Mahasiswa Mengenai Praktik Las dan Variabel Minat Berwirausaha di Bidang Pengelasan.....	113
Lampiran 17	Tabel r <i>Product Moment</i>	125
Lampiran 18	Tabel Luas di bawah Lengkungan Kurve Normal Dari 0 s/d Z.....	126
Lampiran 19	Tabel Nilai-nilai Kritis Uji Lilliefors	128
Lampiran 20	Tabel Nilai-nilai Distribusi F	129