

**PENGARUH PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM MEMILIH PRODI DAN  
PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN TEKNIK  
ELEKTRO DPTE FPTK UPI TERHADAP PERSEPSI KERJA BIDANG  
TEKNIK ELEKTRO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Teknik Elektro Konsentrasi Pendidikan Teknik Tenaga Elektrik



oleh

AYU RAKHMAWATI  
NIM E.0451.1200356

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2019**

**PENGARUH PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM MEMILIH PRODI DAN  
PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN TEKNIK  
ELEKTRO DPTE FPTK UPI TERHADAP PERSEPSI KERJA BIDANG TEKNIK  
ELEKTRO**

Oleh

Ayu Rakhmawati

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Ayu Rakhmawati 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Mei 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

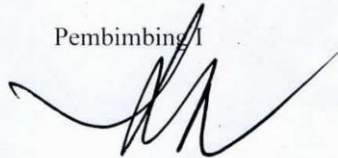
**AYU RAKHMAWATI**

**E.0451.1200356**

**PENGARUH PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM MEMILIH PRODI  
DAN PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN  
TEKNIK ELEKTRO DPTE FPTK UPI TERHADAP PERSEPSI KERJA  
BIDANG TEKNIK ELEKTRO**

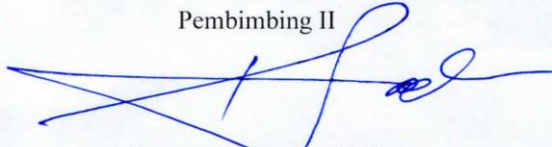
Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



**Dr. Hasbullah, M. T.**  
**NIP. 19740716 2001 12 1 003**

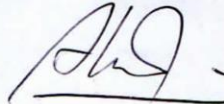
Pembimbing II



**Wawan Purnama, M. Si.**  
**NIP. 19671026 199403 1 004**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



**Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M. Si.**  
**NIP. 19630109 199402 2 001**

## ABSTRAK

Kebutuhan akan lulusan bidang teknik elektro masih sangat tinggi, baik untuk memenuhi kebutuhan reguler maupun program khusus pemerintah. Salah satu departemen yang ada di FPTK UPI adalah Departemen Pendidikan Teknik Elektro (DPTE). FPTK UPI memiliki tujuan mendidik tenaga ahli teknik secara akademis dan profesional untuk menghasilkan sarjana dan ahli madya teknik yang diperlukan bagi pembangunan industri dan sektor-sektor pembangunan nasional lainnya yang relevan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengambilan keputusan dalam memilih prodi dan pengalaman belajar mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Elektro DPTE FPTK UPI secara parsial maupun simultan terhadap persepsi kerja bidang teknik elektro. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Elektro angkatan 2012 dan 2013. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pengambilan keputusan dalam memilih prodi dan pengalaman belajar mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Elektro DPTE FPTK UPI secara parsial maupun simultan terhadap persepsi kerja bidang teknik elektro.

*Kata Kunci: Pengambilan keputusan, pengalaman belajar, persepsi, teknik elektro.*

## ABSTRACT

*The need for graduates in electrical engineering is still very high, both to meet the regular needs and special programs of the government. One of the departments in FPTK UPI is the Department of Education in Electrical Engineering (DPTE). FPTK UPI aims to educate technical experts and academics professionally to produce intermediate scholars and experts needed for the development of industry and other relevant national development sectors. This study aims to determine the effect of decision making in selecting study programs and learning experiences of students of the Electrical Engineering Education Department of the DPTE FPTK UPI partially or simultaneously on the perception of work in the electrical engineering field. The sample used in this study were students of the 2012 and 2013 Electrical Engineering Education Department. The research method used in this study was quantitative research methods.*

*The results of the study showed that the influence of decision making in choosing study programs and learning experiences by students of the Electrical Engineering Education Department of the DPTE FPTK UPI partially and simultaneously towards the perception of work in the electrical engineering field.*

*Keywords: Decision making, learning experience, perception, electrical engineering.*

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>

### **BAB I**

<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	3
1.3 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Struktur Organisasi Skripsi .....	4

### **BAB II**

<b>KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Pengambilan Keputusan.....	6
2.2 Pengalaman Belajar.....	12
2.3 Persepsi .....	14
2.4 Profesi Bidang Teknik Elektro.....	15
2.5 Profil Departemen Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI.....	21
2.6 Penelitian Terdahulu .....	22

### **BAB III**

<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Desain Penelitian.....	25
3.3 Hipotesis Penelitian.....	28
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.5 Populasi Penelitian .....	29
3.6 Sampel Penelitian.....	30
3.6.1 Teknik Sampling .....	30
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.8 Instrumen Penelitian.....	33
3.8.1 Uji Instrumen.....	35
3.9 Statistik Deskriptif .....	36
3.10 Teknik Analisis Data.....	37
3.10.1 Tahap Uji Persyaratan Analisis .....	37
3.10.2 Tahap Uji Hipotesis.....	39

### **BAB IV**

<b>TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Gambaran Umum Data Responden.....	41
4.2 Uji Instrumen .....	42
4.2.1 Uji Validitas .....	42
4.2.2 Uji Reliabilitas.....	44
4.3 Statistik Deskriptif .....	45
4.3.1 Statistik Deskriptif Pengambilan Keputusan dalam Memilih Prodi (Variabel $X_1$ ) .....	45
4.3.2 Statistik Deskriptif Pengalaman Belajar (Variabel $X_2$ ).....	47

4.3.3	Statistik Deskriptif Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro (Variabel Y).....	49
4.4	Uji Persyaratan Analisis .....	51
4.4.1	Uji Normalitas .....	51
4.4.2	Uji Linearitas.....	52
4.4.3	Uji Multikolinearitas .....	53
4.5	Uji Hipotesis .....	53
4.5.1	Uji Hipotesis Pengaruh Pengambilan Keputusan dalam Memilih Prodi (Variabel $X_1$ ) terhadap Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro (Variabel Y).....	53
4.5.2	Uji Hipotesis Pengaruh Pengalaman belajar (Variabel $X_2$ ) terhadap Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro (Variabel Y).....	55
4.5.3	Uji Hipotesis Pengaruh Pengambilan Keputusan Memilih Prodi (Variabel $X_1$ ) dan Pengalaman Belajar (Variabel $X_2$ ) terhadap Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro (Variabel Y).....	56
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian .....	58

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI..... 64**

5.1	Simpulan .....	64
5.2	Implikasi.....	64
5.3	Rekomendasi.....	65

### **DAFTAR RUJUKAN..... 66**

### **LAMPIRAN..... 70**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jumlah Mahasiswa Aktif Prodi Pendidikan Teknik Elektro DPTE FPTK UPI.....	31
Tabel 3.2	Bobot Skor Instrumen .....	34
Tabel 4.1	Data Responden.....	41
Tabel 4.2	Hasil Uji Validitas Pengambilan Keputusan dalam Memilih Program Studi (Variabel $X_1$ ) .....	42
Tabel 4.3	Hasil Uji Validitas Pengalaman Belajar (Variabel $X_2$ ) .....	43
Tabel 4.4	Hasil Uji Validitas Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro (Variabel Y) .....	44
Tabel 4.5	Hasil Uji Reliabilitas Variabel $X_1$ , $X_2$ dan Y .....	45
Tabel 4.6	Kategori Kecenderungan Variabel $X_1$ .....	47
Tabel 4.7	Kategori Kecenderungan Variabel $X_2$ .....	49
Tabel 4.8	Kategori Kecenderungan Variabel Y .....	51
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas.....	52
Tabel 4.10	Hasil Uji Linearitas .....	52
Tabel 4.11	Hasil Uji Multikolinearitas.....	53
Tabel 4.12	Hasil Uji Regresi Linear Sederhana Variabel $X_1$ dengan Variabel Y .....	54
Tabel 4.13	Kontribusi Variabel $X_1$ terhadap Y .....	54
Tabel 4.14	Hasil Uji Regresi Linear Sederhana Variabel $X_2$ dengan Variabel Y .....	55
Tabel 4.15	Kontribusi Variabel $X_2$ terhadap Y .....	56
Tabel 4.16	Hasil Uji Regresi Linear Ganda Variabel $X_1$ dan Variabel $X_2$ terhadap Variabel Y .....	57
Tabel 4.17	Kontribusi Variabel $X_1$ dan Variabel $X_2$ terhadap Variabel Y.....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Kualifikasi Pendidikan Formal dengan Pasar Kerja.....	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Langkah-Langkah Penelitian .....	26
Gambar 4.1 Histogram Distribusi Frekuensi Variabel Pengambilan Keputusan dalam Memilih Prodi.....	47
Gambar 4.2 Histogram Distribusi Frekuensi Variabel Pengalaman Belajar.....	48
Gambar 4.3 Histogram Distribusi Frekuensi Variabel Persepsi Kerja Bidang Teknik Elektro .....	51
Gambar 4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan .....	59
Gambar 4.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengalaman Belajar.....	61
Gambar 4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi.....	63

## DAFTAR RUJUKAN

- \_\_\_\_\_. (2012). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
- \_\_\_\_\_. (2016). Peluang Kerja Kuliah di Teknik Elektro. [Online]. Diakses dari <http://ilmuteknik.com/teknik-elektro/ini-dia-peluang-kerja-kuliah-di-teknik-elektro.html/> pada 18 Januari 2017.
- Aprilyan, L. A. (2011). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mahasiswa Akuntansi dalam Pemilihan Karir Menjadi Akuntan Publik*. (Skripsi). Semarang: Fakultas Ekonomi, Universitas Diponegoro.
- Ariadi, M. (2014). *Pengaruh Motivasi Memasuki Dunia Kerja, Pengalaman Prakerin dan Keterampilan Instalasi Listrik terhadap Kesiapan Kerja*. (Tesis). Bandung: Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Ashari, M. (2012). Indonesia Kekurangan Tenaga Teknik Elektro untuk kurun 2011 – 2025. [Online]. Diakses dari [http://fortei.org/?page\\_id=295](http://fortei.org/?page_id=295) pada 8 November 2016.
- Atmosudirdjo, P. (1987). *Beberapa Pandangan Ilmu tentang Pengambilan Keputusan (Decision Making)*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Basyid, F. (2006). *Teknik Pengambilan Keputusan*. Jakarta: Gramedia Widiasarana.
- Best, J. W. & Kahn, J. V. (2010). *Research in Education*. New Delhi: PHI Learning Private Limited,
- Chaplin, J. P. (2006). *Kamus Lengkap Psikologi (Terjemahan Kartini Kartono)*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Creswell, J. W. (2012). *Educational research: Planning, conducting and evaluating quantitative and qualitative research*, 4th ed. Boston: Pearson.
- Depdiknas. (2005). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Engel, J.F., Blackwell, R.D., Miniard, P.W. (1994). *Perilaku Konsumen*. Jakarta: Bina Rupa
- Febriana, I. (2015). *Analisis Faktor-Faktor Keberhasilan Pendidikan Mahasiswa DPTE Konsentrasi TTE FPTK UPI*. (Skripsi). Bandung: Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.

- Hadi, S. (2004). *Analisis Regresi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hakim, T. (2000). *Belajar secara Efektif: Panduan Menemukan Teknik Belajar, Memilih Jurusan, dan Menentukan Cita-Cita*. Jakarta: Puspa Swara.
- Hamalik, O. (2008). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hanifah, P. (2012). *Kompetensi Pedagogik Guru Pegawai Negeri Sipil dan Wiyata Bakti di Sekolah Dasar Se-Kecamatan Wangon Kabupaten Banyumas Tahun 2012*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hasibuan, M. (2008). *Manajemen Sumber Daya manusia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Indrawan, R. & Yaniawati, R. P. (2016). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Campuran untuk Manajemen, Pembangunan, dan Pendidikan*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Irwin, J.D. & Kerns, D.V. (1995). *Introduction to Electrical Engineering*. California: Prentice Hall.
- Iskandar, H. (2010). *Pengaruh Persepsi tentang Karir Pekerjaan di Industri dan Motivasi Belajar terhadap Pelaksanaan Praktik Kerja Industri Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Kota Bandung*. (Tesis). Bandung: Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kemenristekdikti. (t.t.). Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. [Online]. Diakses dari <http://kkni-kemenristekdikti.org/> pada 23 Januari 2017.
- Latham, G. P., & Pinder, C. C. (2005). Work motivation theory and research at the dawn of the twenty-first century. *Annual Review of Psychology*, vol. 56, hlm. 485-516.
- Martini. (2013). *Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Akuntansi sebagai Tempat Kuliah di Perguruan Tinggi*. (Skripsi). Jakarta: Fakultas Ekonomi, Universitas Budi Luhur.
- Masriah, Z., dkk. (2018). Persepsi Mahasiswa Terhadap Jurusan Perguruan Tinggi dan Konsep Diri Dengan Kesesuaian Minat Memilih. *Anfusina: Journal of Psychology*, vol. 1, hlm. 61-76
- Miles, M. B. & Huberman, A. M. (1992). *Qualitative Data Analysis (Terjemahan Tjetjep Rohendi Rohidi)*. Jakarta: UI Press.
- Nazir, M. (2013). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Notoatmojo. (2003). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Pritchard, R. D., & Payne, S. C. (2003). *Performance Management Practices and Motivation*. Texas: Departement of Psychology, A&M University.
- Purnama, R. (2008). Pengaruh motivasi kerja terhadap produktivitas kerja karyawan pada bagian produksi CV. Epsilon Bandung. *Jurnal Strategic*, vol. 7, hlm. 58-82.
- Rakhmat, J. (2005). *Psikologi Komunikasi*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Riduan. (2008). *Metode & Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Rivai, V. (2005). *Manajemen Sumber Daya Manusia untuk Perusahaan, dari Teori ke Praktik*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Siagian, S. P. (1974). *Sistem Informasi untuk Pengambilan Keputusan*. Jakarta: PT. Gunung Agung.
- Silalahi, U. (2012). *Metode Penelitian Sosial*. Bandung: Refika Aditama.
- Simon, H.A. (1976). *Administrative Behavior: A Study of Decision-Making Process in Administrative Organization*. New York: The Free Press.
- Sudiono, A. N. (2016). *Analisis Faktor Pengambilan Keputusan Mahasiswa dalam Memilih Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia*. (Skripsi). Bandung: Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sudjana. (2005). *Metode Statistika Edisi ke-6*. Bandung: Tarsito .
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Tindakan Komprehensif*. Bandung: Alfabeta.
- Suharman. (2005). *Psikologi Kognitif*. Jakarta: Aneka Karya cipta
- Suryabrata, S. (1998). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Syamsi, I. (2000). *Pengambilan Keputusan dan Sitem Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2011). *Kurikulum Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2011*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Walgito, B. (2002). *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.