

**HUBUNGAN PEMAHAMAN MUATAN MATERI KEAHLIAN INTI
PROGRAM STUDI DENGAN WAWASAN KERJA PASCA
PELAKSANAAN PRAKTIK INDUSTRI MAHASISWA
PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

Skripsi

*Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan*



Oleh

Febri Sudarmanto

1704445

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2022

Febri Sudarmanto, 2022

*HUBUNGAN PEMAHAMAN MUATAN MATERI KEAHLIAN INTI PROGRAM STUDI DENGAN WAWASAN
KERJA PASCA PELAKSANAAN PRAKTIK INDUSTRI MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN*
Universitas Pendidikan Indonesia | respository.upi.edu | [perpustakaan .upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

LEMBAR HAK CIPTA

**HUBUNGAN PEMAHAMAN MUATAN MATERI KEAHLIAN INTI
PROGRAM STUDI DENGAN WAWASAN KERJA PASCA
PELAKSANAAN PRAKTIK INDUSTRI MAHASISWA
PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

Oleh:

Febri Sudarmanto

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Bangunan di Departemen Pendidikan Teknik Sipil Fakultas Pendidikan Teknik Bangunan

© Febri Sudarmanto

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2022

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian, dengan cetak ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa izin dari peneliti

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

FEBRI SUDARMANTO

NIM. 1704445

**HUBUNGAN PEMAHAMAN MUATAN MATERI KEAHLIAN INTI
PROGRAM STUDI DENGAN WAWASAN KERJA PASCA
PELAKSANAAN PRAKTIK INDUSTRI MAHASISWA
PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I :



Dr. Dedy Suryadi, M.Pd.

NIP. 19670726 199703 1 001

Pembimbing II :



Sri Rahayu, S.Pd., M.Pd.

NIP. 920200419880624201

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil



Dr. Dra. Rina Marina Masri, M.P.

NIP. 19650530 199101 2 001

Ketua Program Studi
Pendidikan Teknik Bangunan



Dr. Sudjani, M.Pd.

NIP. 19630628 198803 1 002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Febri Sudarmanto

NIM : 1704445

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Departemen : Pendidikan Teknik Sipil

Fakultas : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Judul Skripsi : Hubungan Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi dengan Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Hubungan Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi dengan Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan” beserta seluruh isinya adalah benar- benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2022

Febri Sudarmanto

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, penulis panjatkan puji dan syukur atas limpahan berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Hubungan Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi Dengan Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan”. Tidak lupa solawat serta salah semoga terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, dan kita selaku umatnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi tidak mudah, tidak tertutup kemungkinan di dalamnya terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Walaupun demikian, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Semoga semuanya ini dapat bernilai di sisi-Nya, Aamiin. Secara khusus penulis ingin berterimakasih kepada kedua orang tua tercinta, yang telah membantu memberikan dorongan motivasi, materi, dan do'a yang selalu tercurah disetiap langkah penulis sehingga dapat menyelesaikan studi sampai saat ini. Penulis ingin menyampaikan terimakasih juga kepada.

1. Dr. Dedy Suryadi, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta motivasinya selama penyusunan proposal skripsi.
2. Sri Rahayu, S.Pd, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta motivasinya selama penyusunan skripsi.
3. Dr. Sudjani, M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI yang telah memberikan motivasi maupun saran dan juga kritik selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.
4. Dr. Rina Marina, M.P selaku ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil FPTK UPI.
5. Yovie, S.E selaku Staf Tata Usaha Departemen Pendidikan Teknik SipilFPTK UPI yang telah membantu proses

seminar proposal hingga sidang skripsi.

6. Terimakasih kepada mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan yang telah memberikan waktu dan kuotanya untuk mengisi kuesioner yang membantu saya untuk mendapatkan data yang dibutuhkan.
7. Rekan-rekan Pendidikan Teknik Bangunan B 2017 yang telah bersedia membantu dalam penyusunan skripsi ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan Pendidikan Teknik Bangunan UPI 2017 yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terimakasih atas kekompakannya selama ini.
9. Semua pihak yang telah membantu didalam penyusunan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis berharap skripsi ini dapat dijadikan referensi untuk pembaca maupun rekan-rekan dalam bidang Pendidikan Teknik Bangunan. Selain itu, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan maupun tata bahasa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu penulis sangat terbuka untuk menerima saran serta kritik untuk kesempurnaan skripsi di waktu yang akan datang.

Bandung, Agustus 2022

Febri Sudarmanto

ABSTRAK

Hubungan Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi Dengan Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan

Febri Sudarmanto

1704445

Salah satu pilihan karier mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan yaitu untuk berkarier di bidang teknik sipil. Namun terdapat perbedaan antara pemahaman muatan materi keahlian inti program studi dengan pekerjaan yang sebenarnya dilapangan untuk mengetahui pekerjaan dilapangan memerlukan wawasan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran umum mengenai hubungan pemahaman muatan materi keahlian inti program studi dengan wawasan kerja pasca pelaksanaan praktik industri mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode korelasional dengan pendekatan kuantitatif yang menggambarkan keadaan saat ini. Objek pada penelitian ini adalah mahasiswa Program Pendidikan Teknik Bangunan angkatan 2018 yang masih aktif kuliah sebanyak 75 mahasiswa, dan untuk responden digunakan keseluruhan dari objek penelitian yaitu sebanyak 75 mahasiswa. Pengumpulan data dengan metode kuesioner (angket). Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan statistik korelasi dengan uji statistik parametrik. Dan hasil penelitian diperoleh gambaran umum pemahaman muatan materi keahlian inti program studi mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan yang memiliki rata-rata presentase sebesar 75,116%. Gambaran umum wawasan kerja pasca pelaksanaan praktik industri mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan memiliki rata-rata presentase sebesar 78,007%. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan korelasi teknik *Pearson Product Moment*, diperoleh koefisien korelasi $r_{xy} = 0,813$. Ini menunjukkan adanya hubungan, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian ini “terdapat hubungan yang signifikan antara pemahaman muatan materi keahlian inti program studi dengan wawasan kerja pasca pelaksanaan prakti industri mahasiswa Pendiidkan Teknik Bangunan. Bagi peneliti yang berminat untuk mengkaji dan menalaah secara lebih luas dan mendalam masalah yang ada hubungannya dengan penelitian ini, sebaiknya dalam menggunakan variabel serta populasi yang lebih luas lagi sehingga diperoleh penelitian baru sebagai pembanding.

Kata kunci : Pemahaman Muatan Materi, Wawasan Kerja, Praktik Industri

ABSTRACT

The Relationship between Content Understanding of Study Program Core Expertise Materials and Work Insights After the Implementation of Industrial Practices for Building Engineering Education Students

Febri Sudarmanto

1704445

One of the career choices of Building Engineering Education students is to have a career in civil engineering. However, there is a difference between understanding the content of the core expertise of the study program and the actual work in the field to find out that work in the field requires work insight. This study aims to find out the general description of the relationship between understanding the content of the core expertise of the study program with work insight after the implementation of industrial practices for students of Building Engineering Education. The method used in this study is a correlational method with a quantitative approach that describes the current situation. The objects in this study are students of the 2018 Building Engineering Education Program who are still actively studying as many as 75 students, and for the respondents, the entire object of the research is 75 students. Data collection with questionnaire method (questionnaire). The data analysis technique in this study used correlation statistics with parametric statistical tests. And the results of the study obtained a general description of the understanding of the content of the core expertise of the Building Engineering Education student study program which has an average percentage of 75.116%. An overview of work insights after the implementation of industrial practices for Building Engineering Education students has an average percentage of 78.007%. Based on the results of research using the Pearson Product Moment correlation technique, the correlation coefficient is obtained $r_{xy}=0,813$. This shows that there is a relationship, so it can be concluded that this research “there is a significant relationship between the understanding of the content of the core expertise of the study program and the insight of work after the implementation of industrial practice for building engineering students. For researchers who are interested in studying and examining more broadly and deeply the problems related to this research, it is better to use variables and a wider population so that new research can be obtained as a comparison.

Keywords: Understanding Content, Work Insights, Industrial Practices

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. Mata Kuliah Keahlian Inti Program Studi (MKKIPS)	8
2.1.1. Mata Kuliah Teori	8
2.1.2. Mata Kuliah Praktik	21
2.2. Praktik Industri (PI).....	23
2.2.1. Pengertian Praktik Industri.....	23
2.2.2. Tujuan dan Fungsi.....	24
2.2.3. Ruang Lingkup	24
2.2.4. Kriteria	25
2.3. Wawasan Kerja.....	25
2.4. Penelitian yang Relevan	35
2.5. Kerangka Berpikir.....	37
2.6. Hipotesis	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1. Definisi Operasional Variabel	40

3.1.1. Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi.....	
3.1.2. Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri	40
3.2. Desain Penelitian.....	40
3.3. Partisipan	41
3.4. Populasi dan Sampel.....	41
3.4.1. Populasi.....	41
3.4.2. Sampel.....	42
3.5. Instrumen Penelitian	43
3.5.1. Variabel Penelitian	43
3.5.2. Instrumen Penelitian	44
3.5.3. Kisi-kisi instrumen Penelitian.....	45
3.6. Uji Coba Instrumen Penelitian.....	47
3.6.1. Uji Validitas Instrumen.....	47
3.6.2. Hasil Uji Validitas.....	48
3.6.3. Uji Reliabilitas Instrumen.....	49
3.6.4. Hasil Uji Reliabilitas.....	51
3.7. Prosedur Penelitian	52
3.8. Teknik Analisis Data	52
3.8.1. Uji Normalitas.....	52
3.8.2. Uji Kecenderungan.....	57
3.8.3. Uji Hipotesis	58
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	61
4.1. Temuan Hasil Penelitian	61
4.1.1. Deskripsi Data Penelitian.....	61
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian Variabel X (Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi)	62
4.1.3. Deskripsi Data Hasil Penelitian Variabel Y (Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri)	64
4.1.4. Deskripsi Data Hasil Uji Kecenderungan Variabel X (Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi).....	66
4.1.5. Deskripsi Data Hasil Uji Kecenderungan Variabel Y (Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri).....	67
4.1.6. Deskripsi Data Hasil Uji Korelasi	68
4.1.7. Deskripsi Data Hasil Uji Hipotesis	69
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	71

4.2.1. Gambaran Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi	71
4.2.2. Gambaran Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri.....	74
4.2.3. Gambaran Hubungan Pemahaman Muatan Materi Keahlian Inti Program Studi Dengan Wawasan Kerja Pasca Pelaksanaan Praktik Industri	78
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	79
5.1. Simpulan.....	79
5.2. Implikasi	79
5.3. Rekomendasi	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir	38
Gambar 3. 1 Hubungan antar Variabel	44
Gambar 3. 2 Kurva Distribusi Normal Variabel X.....	55
Gambar 3. 3 Kurva Distribusi Normal Variabel Y.....	57
Gambar 4. 1 Diagram batang gambaran per indikator Variabel X.....	63
Gambar 4. 2 Diagram batang gambaran per indikator Variabel Y.....	65
Gambar 4. 3 Diagram batang kecenderungan variabel X.....	67
Gambar 4. 4 Diagram batang kecenderungan variabel Y.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Jumlah Populasi.....	42
Tabel 3. 2	Skala <i>Likert</i> untuk Kuisioner.....	45
Tabel 3. 3	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	46
Tabel 3. 4	Resume hasil Uji Validitas.....	48
Tabel 3. 5	Interpretasi koefisien korelasi nilai r	50
Tabel 3. 6	Resum hasil Uji Reliabilitas.....	51
Tabel 3. 7	Hasil Perhitungan Uji Normalitas Variabel X.....	55
Tabel 3. 8	Hasil Perhitungan Uji Normalitas Variabel Y.....	56
Tabel 3. 9	Kriteria Kecenderungan.....	57
Tabel 3. 10	Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r	60
Tabel 4. 1	Data Responden.....	62
Tabel 4. 2	Presentase Indikator Variabel X.....	63
Tabel 4. 3	Klasifikasi Tingkat Capaian Responden.....	64
Tabel 4. 4	Presentase Indikator Variabel Y.....	64
Tabel 4. 5	Klasifikasi Tingkat Capaian Responden.....	65
Tabel 4. 6	Hasil Uji Kecenderungan Variabel X.....	66
Tabel 4. 7	Hasil Uji Kecenderungan Variabel Y.....	67
Tabel 4. 8	Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r	69
Tabel 4. 9	Hasil Uji Korelasi dan Uji Hipotesis.....	71