

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL
BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK
BANGUNAN PADA MATA KULIAH
MEKANIKA TEKNIK 1



MUAMALAH SULISTIANINGRUM

1503618052

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul :Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Pada Mata Kuliah Mekanika Teknik I

Penyusun : Muamalah Sulistianingrum

NIM : 1503618052

Disetujui oleh :

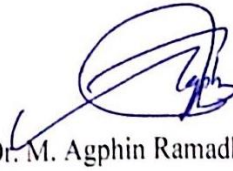
Pembimbing I,



R. Eka Murtinugraha, M.Pd

NIP. 196703162001121001

Pembimbing II,

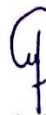


Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd

NIP. 199004162019031010

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan



Anisah, M.T.

NIP. 197508212006042001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Pada Mata Kuliah Mekanika Teknik 1

Penyusun : Muamalah Sulistianingrum

NIM : 1503618052

Tanggal Ujian : 29 Juli 2025

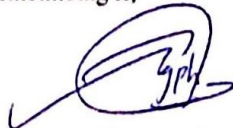
Disetujui oleh :

Pembimbing I,



R. Eka Murugraha, M.Pd
NIP. 196703162001121001

Pembimbing II,



Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd
NIP. 199004162019031010

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Penguji,



Drs. Santoso Sri Handoyo, MT
NIP. 196412021989031002

Anggota Penguji I,



Ansheila Rusyda S, M.Pd
NIP. 199601012024062001

Anggota Penguji II,



Drs. Arris Maulana, M.T.
NIP. 19650711 199102 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan



Anisah, M.T.

NIP. 197508212006042001

LEMBAR PENYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 6 Agustus 2025
Yang membuat Pernyataan



Muamalah Sulistianingrum
No. Reg. 1503618052



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muamalah Sulistianingrum
NIM : 1503618052
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Bangunan
Alamat email : muamalahsulistianingrum2@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Pada Mata Kuliah Mekanika Teknik 1

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 6 Agustus 2025
Penulis,

(Muamalah Sulistianingrum)

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan puji dan terima kasih kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, yang memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi berjudul “Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Pada Mata Kuliah Mekanika Teknik 1.” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.

Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis menerima banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak R. Eka Murtinugraha, M.Pd dosen pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd, dosen pembimbing II, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan bersedia menggantikan dosen pembimbing II sebelumnya.
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan pengetahuan dan keterampilan selama proses perkuliahan.
4. Ibu Dra. Daryati, M.T, yang dengan sukarela menjadi dosen pembimbing I sebelumnya, telah meluangkan waktu serta memberikan bantuan dan saran selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Dra. Rosmawita Saleh, M.Pd, yang juga dengan sukarela menjadi dosen pembimbing II sebelumnya, telah meluangkan waktu serta memberikan bantuan dan saran selama penyusunan skripsi.
6. Orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tak ternilai.
7. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Rangga Rizki Amalia, Selvy Windy Lestari, Putri Elizabeth, yang telah menemani penulis selama masa perkuliahan dan saling memberikan dukungan serta semangat. Serta kepada M. Chusnul Marom, Naimatul Alfiyani, Mafrukhatul Mausufah, Rozalina, Ety Fardiana dan

Diana Nafila yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

8. Seluruh teman-teman Pendidikan Teknik Bangunan 2018 yang telah membantu dan memberikan banyak pelajaran serta bimbingan bagi penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi yang berguna untuk penelitian selanjutnya.

Jakarta, 7 Agustus 2025
Penulis,

Muamalah Sulistianingrum
1503618026



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL BELAJAR
MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN PADA MATA
KULIAH MEKANIKA TEKNIK 1**

Muamalah Sulistianingrum

R. Eka Murtinugraha, M.Pd dan Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta pada mata kuliah Mekanika Teknik 1. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan ex post facto. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dokumentasi nilai mahasiswa, kemudian dianalisis menggunakan uji statistik ANOVA satu arah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara latar belakang pendidikan dan hasil belajar mahasiswa. Faktor-faktor internal seperti motivasi belajar, kesiapan akademik, serta minat terhadap mata kuliah berpengaruh positif terhadap pencapaian akademik. Sementara itu, faktor eksternal seperti dukungan keluarga dan lingkungan kampus turut memberikan kontribusi terhadap keberhasilan belajar mahasiswa. Penelitian ini menyarankan perlunya penyesuaian metode pembelajaran oleh dosen dan peningkatan kesiapan belajar dari mahasiswa.

Kata kunci: hasil belajar, Mekanika Teknik 1, mahasiswa, Pendidikan Teknik Bangunan

**FACTORS AFFECTING THE LEARNING OUTCOMES OF
BUILDING ENGINEERING EDUCATION STUDENTS IN THE
STRUCTURAL MECHANICS 1 COURSE**

Muamalah Sulistianingrum

R. Eka Murtinugraha, M.Pd and Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd

ABSTRACT

This study aims to analyze the factors influencing the learning outcomes of students in the Building Engineering Education Study Program at Universitas Negeri Jakarta in the Mechanics of Structures 1 course. The research method used is quantitative with an ex post facto approach. Data were collected through questionnaires and documentation of students' grades, and then analyzed using a one-way ANOVA statistical test. The results of the study show that there is a significant influence between educational background and students' learning outcomes. Internal factors such as learning motivation, academic readiness, and interest in the course positively affect academic achievement. Meanwhile, external factors such as family support and the campus environment also contribute to students' academic success. This study suggests the need for adjustments in teaching methods by lecturers and improved learning preparedness among students.

Keywords : learning outcomes, Mechanics of Structures 1, students, Building Engineering Education

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Hasil Belajar.....	9
2.1.2 Latar Belakang Sekolah	11
2.1.3 Sekolah Menengah Atas (SMA)	11
2.1.4 Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).....	13
2.1.5 Madrasah Aliyah (MA).....	15

2.1.6 Mata Kuliah Struktur.....	17
2.1.7 Indikator Latar Belakang Pendidikan.....	18
2.1.8 Pengaruh Latar Belakang Pendidikan terhadap Hasil Belajar ..	18
2.2 Penelitian Relevan	19
2.3 Kerangka Berfikir	21
2.4 Konsep Operasional	22
2.5 Asumsi dan Hipotesis	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian	24
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.3 Metodologi Penelitian	24
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	29
3.5.1 Observasi	30
3.5.2 Angket/Kuesioner	30
3.6 Teknik Analisis Data	30
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	32
4.1 Deskripsi Data	32
4.1.1 Deskripsi Data Hasil Belajar	32
4.1.2 Faktor Internal: Fisiologis	33
4.1.3 Faktor Internal: Psikologis	34
4.1.4 Faktor Internal: Kelelahan.....	35
4.1.5 Faktor Eksternal: Keluarga	36
4.1.6 Faktor Eksternal: Lingkungan Kampus	37
4.1.7 Faktor Eksternal: Lingkungan Masyarakat	38

4.2	Analisis Data	39
4.2.1	Uji Validitas	39
4.2.2	Uji Reliabilitas	39
4.2.3	Uji Statistik Deskriptif	40
4.2.4	Uji Normalitas	40
4.2.5	Uji Homogenitas	41
4.2.6	Uji One-Way ANOVA	41
4.3	Pembahasan	42
4.3.1	Faktor Internal	42
4.3.2	Faktor Eksternal	43
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Simpulan	44
5.2	Saran	44
5.2.1.	Untuk Mahasiswa	44
5.2.2.	Untuk Dosen	45
5.2.3	Untuk Peneliti	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Persentase Nilai Mekanika Teknik 1 Mahasiswa Angkatan 2023.....	3
Tabel 3. 1 Skala Likert Pernyataan Positif	25
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Butir Pernyataan Kuesioner	25
Tabel 3. 3 Tabel Interpretasi Nilai r_i	29
Tabel 4. 1 Data Hasil Belajar Mekanika Teknik.....	32
Tabel 4. 2 persentase fisiologis	33
Tabel 4. 3 persentase Psikologis.....	34
Tabel 4. 4 persentase Kelelahan	35
Tabel 4. 5 persentase Keluarga.....	36
Tabel 4. 6 persentase Lingkungan Kampus.....	37
Tabel 4. 7 persentase Lingkungan Masyarakat	38
Tabel 4. 8 Uji Reabilitas.....	39
Tabel 4. 9 Uji Statistik Deskriptif	40
Tabel 4. 10 Uji Normalitas.....	41
Tabel 4. 11 Uji Homogenitas (Levene's Test).....	41
Tabel 4. 12 Uji One-Way ANOVA (Jika Data Normal an Homogen)	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	31
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas	49
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Proposal Skripsi	50
Lampiran 3 Lembar Konsultasi Proposal Skripsi	51
Lampiran 4 ANGKET PENELITIAN	52
Lampiran 5 Nilai Akhir Mekanika Teknik 1 2023 dan Asal Sekolah.....	55
Lampiran 6 Form Responden.....	58
Lampiran 7 UJI VALIDITAS	59

