

SKRIPSI

**PENGARUH *E-MODUL* SERAT TEKSTIL TERHADAP HASIL
BELAJAR MAHASISWA**



AURA BTARI MARELLA

1515621042

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TATA BUSANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh E-Modul Serat Tekstil Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa

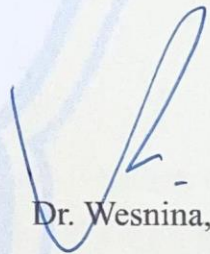
Penyusun : Aura Btari Marella

NIM : 1515621042

Tanggal Ujian : 22 Juli 2025

Disetujui oleh:

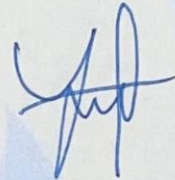
Pembimbing I



Dr. Wesnina, M.Sn.

NIP. 196310291988032001

Pembimbing II

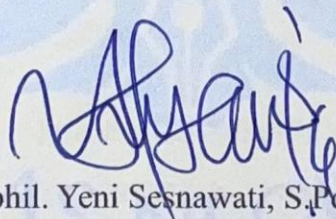


Yoga Matin Albar, S.Tr.T., M.Pd.

NIP. 199401222024061001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Tata Busana



Dr. phil. Yeni Sesnawati, S.Pd., M.T.

NIP. 198106012006042001

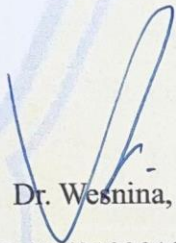
Intelligentia - Dignitas

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh E-Modul Serat Tekstil Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa
Penyusun : Aura Btari Marella
NIM : 1515621042
Tanggal Ujian : 22 Juli 2025

Disetujui oleh:

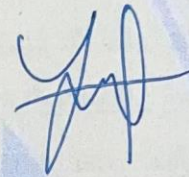
Pembimbing I



Dr. Wesnina, M.Sn.

NIP. 196310291988032001

Pembimbing II



Yoga Matin Albar, S.Tr.T., M.Pd.

NIP. 199401222024061001

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Penguji



Dra. Vivi Radiona SP, M.Pd.

NIP. 196209111988032001

Anggota Penguji I



Jafar Sodik, S.Pd., M.Ds.

NIP. 199703272024061001

Anggota Penguji II

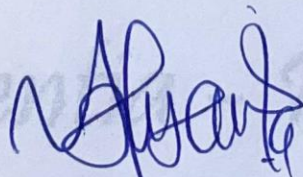


Sri Listiani, S.Pd., M.Ds.

NIP. 199506022024212001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Tata Busana



Dr. phil. Yeni Seshawati, S.Pd., M.T.

NIP. 198106012006042001

LEMBAR PERNYATAAN

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 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, 25 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Aura Btari Marella

1515621042



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
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 : Aura Btari Marella
NIM : 1515621042
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknik / S1 Pendidikan Tata Busana
Alamat email : auramarella@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 :

“PENGARUH *E-MODUL* SERAT TEKSTIL TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA”

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, 07 Agustus 2025

Penulis



Aura Btari Marella



Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT. Dzat yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Tata Busana dengan judul “Pengaruh E-Modul Serat Tekstil Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa”.

Penulis sangat bersyukur atas terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, bimbingan, serta nasihat dari beberapa pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si., Apt., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik
2. Dr. phil. Yeni Sesnawati, S.Pd., M.T. selaku Koordinator program studi Pendidikan Tata Busana
3. Esty Nurbaety Arrsyi, S.Pd., M.K.M. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing saya dalam penyelesaian akademik.
4. Dr. Wesnina, M. Sn. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Yoga Marin Albar, S.Tr.T,M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh jajaran Dosen dan Tata Usaha Pendidikan Tata Busana UNJ yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Teknik Pendidikan Tata Busana UNJ.
7. Kedua orang tua penulis, Drs. Iskandar dan Dra. Mastriani, yang senantiasa memberikan kasih sayang, mendoakan serta mendukung penulis dalam setiap langkah hidup penulis.
8. Kedua kakak penulis, Alifa Zhafira dan Anabel Ulma Shabrina, yang senantiasa memberikan bantuan, kasih sayang, mendoakan serta mendukung penulis dalam setiap langkah hidup penulis.
9. Keempat sahabat saya Malika, Tarisa, Natasya, dan Rizky, dan juga seluruh teman dan kerabat yang telah tulus memberikan doa dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 14 Juli 2024

Penyusun



Aura Btari Marella

NIM. 1515621042



Intelligentia - Dignitas

PENGARUH E-MODUL SERAT TEKSTIL TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA

Aura Btari Marella

Dosen Pembimbing : Dr. Wesnina, M. Sn. dan Yoga Matin Albar, S.Tr.T,M.Pd.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan E-Modul Serat Tekstil Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa pada mata kuliah Ilmu Tekstil. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan *Pre-Experimental Design* tipe *Intact-Group Comparison*, menggunakan teknik total sampling dimana seluruh mahasiswa S1 Pendidikan Tata Busana yang mengikuti mata kuliah Ilmu Tekstil pada semester 122 tahun 2024/2025 dijadikan sampel. Teknik pengumpulan data menggunakan angket yang berisikan soal pilihan ganda sebanyak 20 butir soal dan benar-salah sebanyak 5 butir soal, untuk data hasil belajar yang akan dianalisis. Data hasil belajar diuji menggunakan uji *Independent T-Test*. Hasil penelitian berdasarkan uji *Independent T-Test* menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh penggunaan e-modul Serat Tekstil terhadap hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah Ilmu Tekstil.

Kata kunci : Pengaruh, E-Modul, Serat Tekstil, Hasil Belajar Mahasiswa.

Intelligentia - Dignitas

THE EFFECT OF THE TEXTILE FIBER E-MODULE ON STUDENT LEARNING OUTCOMES

Aura Btari Marella

Lecturer : Dr. Wesnina, M.Sn. and Yoga Matin Albar, S.Tr.T, M.Pd.

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of using the Textile Fiber E-Module on student learning outcomes in the Textile Science course. This study used an experimental method, with an Intact-Group Comparison Pre-Experimental Design, and a total sampling technique. All undergraduate Fashion Design students taking the Textile Science course in semester 122 of the 2024/2025 academic year were sampled. The data collection technique used a questionnaire containing 20 multiple-choice questions and 5 true-false questions for learning outcome data to be analyzed. Learning outcome data were tested using an Independent T-Test. The results of the study based on the Independent T-Test showed that there was no effect of the use of the Textile Fiber e-module on student learning outcomes in the Textile Science course.

Keywords: Influence, E-Module, Textile Fiber, Student Learning Outcomes.

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.1.1 Hasil Belajar.....	5
2.1.2 Media Pembelajaran.....	11
2.1.3 Media Pembelajaran E-Modul	12
2.2 Penelitian Relevan	14
2.3 Kerangka Berfikir	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Tujuan Penelitian.....	17
3.2 Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.4 Populasi dan Sampel	18
3.5 Teknik Pengumpulan Data	18
3.5.1 Instrumen Variabel	19
3.5.1.1 Definisi Operasional Variabel	19
3.5.1.2 Definisi Konseptual Variabel	19
3.5.1.3 Definisi Operasional	19
3.5.1.4 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar	20

3.5.1.5 Jenis Instrumen	21
3.5.1.6 Uji Validitas Instrumen Penelitian	22
3.6 Teknik Analisis Data.....	22
3.7 Hipotesis Statistik	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Deskripsi Data.....	24
4.1.1 Hasil Penelitian Berdasarkan Materi Modul.....	25
4.1.2 Hasil Belajar Berdasarkan Aspek Kognitif.....	29
4.1.3 Perbedaan Hasil Belajar Antar Kelas.....	34
4.2 Pengujian Prasyarat Analisis Data	35
4.2.1 Uji Normalitas Data	35
4.3 Pengujian Hipotesis	36
4.4 Hasil Analisis Data	37
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	37
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Implikasi	39
5.3 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN - LAMPIRAN	47
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	65

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Dua Kelompok Intact Group Comparison.....	17
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar.....	20
Tabel 4. 1 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Materi Serat Tekstil	25
Tabel 4. 2 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Materi Serat Alam	27
Tabel 4. 3 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Materi Serat Buatan	29
Tabel 4. 4 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Aspek Pengetahuan (C1)	30
Tabel 4. 5 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Aspek Pemahaman (C2)	31
Tabel 4. 6 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Aspek Penerapan (C3)	32
Tabel 4. 7 Hasil Belajar Mahasiswa Dalam Aspek Analisis (C4)	33
Tabel 4.8 Hasil Belajar Antar Kelas	34
Tabel 4. 9 Kesimpulan Uji Normalitas Kolmogorav-Smirnov Carlo.....	35
Tabel 4. 10 Hasil Uji Independent T-Test Hasil Belajar	37



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan E-Modul Ilmu Tekstil.....	13
Gambar Bagan 2.1 Kerangka Berfikir.....	16
Gambar 4. 1 Diagram Persentase Hasil Belajar Berdasarkan Aspek Kognitif	34



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Test Hasil Belajar Teori Mata Kuliah Ilmu Tekstil	47
Lampiran 2. Lembar Validitas Isi Instrumen Penelitian	53
Lampiran 3. Data Mentah Hasil Belajar Kelas Kontrol (Sesi 1)	55
Lampiran 4. Data Mentah Hasil Belajar Kelas Eksperimen (Sesi 2)	57
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Belajar Kelas Kontrol (Sesi 1)	59
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Belajar Kelas Eksperimen (Sesi 2)	60
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Hasil Belajar Kedua Kelas	61
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Data	62
Lampiran 9. Hasil Perhitungan Pengujian Hipotesis Dengan Uji T.....	63
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian Melalui Zoom	64



Intelligentia - Dignitas



Intelligentia - Dignitas