



E-Modul Sistem Pencernaan Manusia Berbasis *Deep Learning*
Deep Learning-Based E-Module on the Human Digestive System

Kamila Fithrotuzzahra
228420100004

Dosen Pembimbing
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.

Dosen Penguji
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.
Dr. Ria Wulandari, S.Pd., M.Pd.

Program Studi Pendidikan IPA
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : E-Modul Sistem Pencernaan Manusia Berbasis *Deep Learning*
Nama Mahasiswa : Kamila Fithrotuzzahra
NIM : 228420100004

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.

Dosen Penguji 1
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.

Dosen Penguji 2
Dr. Ria Wulandari, S.Pd., M.Pd.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Ria Wulandari, S.Pd., M.Pd.
NIP/NIK. 213322

Dekan
Dr. Septi Budi Sartika, S.Pd., M.Pd.
NIP/NIK. 210390

Tanggal Ujian
(08 Januari 2026)

Tanggal Lulus
(08 Januari 2026)



DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan.....	1
1. Sampul	1
2. Lembar Pengesahan	2
3. Daftar isi	3
B. Bagian Isi	4
1. Judul	4
2. Abstrak	4
3. Desain Produk	4
4. Isi Produk	5
5. Referensi	11
C. Lampiran	12
1. Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	12
2. Pernyataan mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber serta Pelimpahan Hak Cipta	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Kamila Fithrotuzzahra
NIM : 228420100004
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.
NIK/NIP : 213369
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : E-Modul Sistem Pencernaan Manusia Berbasis *Deep Learning*
Kata Kunci : *E-modul, Desain, Media Pembelajaran, Deep Learning*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.
NIP/NIK. 213369

Sidoarjo, 08 Januari 2026
Mahasiswa



Kamila Fithrotuzzahra
NIM. 228420100004

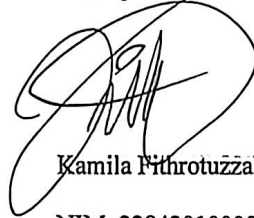
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“E-Modul Sistem Pencernaan Manusia Berbasis *Deep Learning*”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 08 Januari 2026



Kamila Fithrotuzzahra

NIM. 228420100004