



Pengaruh Penerapan E-Modul berbasis PBL (Problem Based Learning) terhadap Hasil Belajar IPA
Effect of the Application of PBL (Problem Based Learning) based E-Modules on Science Learning Outcomes

Khadijah Az Zakiyah
198420100020

Dosen Pembimbing
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd

Dosen Penguji
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd
Dr. Nur Efendi, M.Pd
Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc

Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Penerapan E-Modul berbasis PBL (Problem Based Learning)
terhadap Hasil Belajar IPA
Nama Mahasiswa : Khadijah Az Zakiyah
NIM : 198420100020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd)

Dosen Penguji 1
(Dr. Nur Efendi, M.Pd)

Dosen Penguji 2
(Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc)

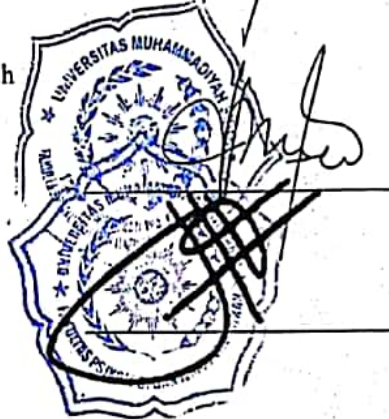
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc)
NIK. 213369

Dekan
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd)
NIK. 210390

Tanggal Ujian
(15 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(28 Agustus 2023)



DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v
I. Pendahuluan.....	2
II. Metode Penelitian.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan.....	17
Ucapan Terima Kasih.....	17
Referensi.....	17

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Khadijah Az Zakiyah
NIM : 198420100020
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

DAN

Dosen Pembimbing : Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.
NIK/NIP : 210397
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Penerapan E-Modul berbasis PBL (Problem Based Learning) terhadap Hasil Belajar IPA

Kata Kunci : Modul Elektronik, PBL, Hasil Belajar Kognitif Siswa.

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.

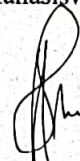
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.)
NIK. 210397

Sidoarjo, (28 Agustus 2023)
Mahasiswa



(Khadijah Az Zakiyah)
NIM. 198420100020

*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 **“Pengaruh Penerapan E-Modul berbasis PBL (Problem Based Learning) terhadap Hasil Belajar IPA”** 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, 28 Agustus 2023



Khadiyah Az Zakiyah
NIM. 198420100020