

**PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ETNOSAINS* TEMA KLASIFIKASI MATERI DAN
PERUBAHANNYA UNTUK SISWA SMP/MTS KELAS VII**



SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)**

**Oleh:
ZAHROTUN NAIMAH
NIM 1810710064**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Jl. Conge Ngembalrejo Kontak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Zahrotun Naimah
NIM : 1810710064
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan E-modul Pembelajaran Interaktif Berbasis *Etnosains* Tema Klasifikasi Materi dan Perubahannya Siswa SMP/MTs Kelas VII.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 27 Januari 2022 sampai dengan 31 Mei 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses Munaqosyah.

Kudus, 31 Mei 2022

Pembimbing,

Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd.
NIP. 198901181004092017



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUTE AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
 Jl. Cong Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,
 Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara/i:

Nama/NIM : Zahrotun Naimah / 1810710064
Fakultas /Prodi : Tarbiyah/ Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan E-modul Pembelajaran Interaktif Berbasis Etnosains Tema Klasifikasi Materi dan Perubahannya untuk Siswa SMP/MTs Kelas VII.

Telah diujikan pada **14 Juli 2022** dan dinyatakan **lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA | TANGGAL | TANDA TANGAN |
|---|---------------|--------------|
| H. Zaenal Khafidin, M.Ag. NIP. 19730742000031001 Ketua/ Penguji I | 19 / 7 - 2022 | |
| Henry Setya Budhi, M.Pd. NID. 198704041001092017 Penguji II | 18 / 7 - 2022 | |
| Naili Lumaati Noor, M.Pd. NID.199207172019032031 Sekretaris | 19 / 7 - 2022 | |
| Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd. NID. 19890118100409217 Dosen Pembimbing | 19 / 7 - 2022 | |
| Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah | 19 / 7 - 2022 | |



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Zahrotun Naimah NIM 1810710064 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus,

Yang menyatakan,



ZAHROTUN NAIMAH

NIM.1810710064

MOTTO

"لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا"

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"



PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu oleh penulis. Dengan penuh kerendahan hati, penulis persembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang penuh arti dalam hidup penulis:

1. Keluarga kecilku, Ibu Kunisaroh dan Bapak Sudiono serta adik tercinta Sholikhatun Nisa' yang telah membimbing, mendidik, mengarahkan dan yang selalu memberikan doa restunya di sepanjang perjalanan penulis menuntut ilmu, terima kasih semua pengorbanan lahir batinnya.
2. Pengasuh Pesantren *Entrepreneur Al-Mawaddah* Kudus, Dr. KH. Sofiyani Hadi, Lc., MA dan Ibu Nyai Siti Khadijah al-Hafidzah yang telah memberikan motivasi, dukungan dan nasehat yang diberikan menjadikan penulis kuat dan sabar dalam menyelesaikan tugas akhir kuliah ini.
3. Dosen pembimbing skripsi Bapak Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd, yang telah sabar membimbing dan bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran guna memberi pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Kekasihku tercinta Mas Ali Mahfuth, yang selalu menjadi support system bagi saya pribadi, terimakasih untuk semua bahagia yang kamu berikan.
5. Semua teman dan sahabat, khususnya teman-teman Tadris IPA angkatan 2018 Kelas B, Tim PPL, Tim KKN-IK Kandangmas 1 dan teman-teman santri PP. *Entrepreneur Al-mawaddah* yang telah memberikan dorongan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Para Kyai, Guru, dan Dosen terima kasih atas jasa dan ilmu yang telah berikan untuk saya yang takkan pernah ternilai oleh apapun.
7. Kepada semua pihak yang telah bersedia dengan tulus ikhlas mendo'akan dan membantu proses penyelesaian skripsi ini, semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada kalian semua.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

| No | Arab | Latin | No | Arab | Latin |
|----|------|--------------------|----|------|-------|
| 1 | ا | Tidak dilambangkan | 16 | ط | T |
| 2 | ب | B | 17 | ظ | z |
| 3 | ت | T | 18 | ع | ‘ |
| 4 | ث | s | 19 | ج | G |
| 5 | ح | J | 20 | ف | F |
| 6 | خ | h\ | 21 | ق | Q |
| 7 | د | Kh | 22 | ك | K |
| 8 | ذ | D | 23 | ل | L |
| 9 | ر | z | 24 | م | M |
| 10 | ز | R | 25 | ن | N |
| 11 | س | Z | 26 | و | W |
| 12 | ش | S | 27 | ه | H |
| 13 | ص | Sy | 28 | ع | ‘ |
| 14 | ض | s | 29 | ي | Y |
| 15 | ظ | d | | | |

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur bagi Allah SWT yang memberikan curahan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah membawa manusia dari zaman jahiliyah menuju zaman yang berilmu. Semoga kelak di *yaumul qiyamah* kita semua diakui sebagai umatnya dan mendapatkan syafa'at dari beliau. Amin. Skripsi yang berjudul : "**Pengembangan E-modul Pembelajaran Interaktif Berbasis *Etnosians* Tema Klasifikasi Materi Dan Perubahannya Untuk Siswa SMP/MTs Kelas VII**" ini telah disusun dengan sungguh- sungguh sehingga memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Tarbiyah, Prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan, saran, dan arahan dari berbagai pihak, yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan material maupun spiritual. Untuk itu peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrohman Kasdi. Lc., M.Si, selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si, Dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Bapak Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah sabar membimbing dan bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran guna memberi pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Muhamad Imaduddin, M.Sc., M.Pd., Selaku Ketua Program Studi Tadris IPA dan Dosen ahli media dan materi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan yang telah memberikan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, khususnya Tim Dosen Tadris IPA IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu baru.
7. Bapak Agus Nasrul Huda Suparno, S.Pd.I, selaku kepala MTs. NU Miftahul Ma'arif yang telah memberikan kesempatan dan izin agar penyusun dapat melakukan penelitian.
8. Ibu Choirinnida, S.Pd., selaku guru mata pelajaran IPA di MTs NU Miftahul Ma'arif atas segala bantuannya selama penelitian.

9. Semua Kyai, Guru, Dosen, yang elah dengan ikhlas memerikan ilmu dan barokahnya.
10. Keluarga kecilku, Ibu Kunisaroh dan Bapak Sudiono serta adik tercinta Sholikhatun Nisa' yang telah membimbing, mendidik, mengarahkan dan yang selalu memberikan doa restunya di sepanjang perjalanan penulis menuntut ilmu, terima kasih semua pengorbanan lahir batinnya.
11. Kekasihku tercinta Mas Ali Mahfuth, yang selalu menjadi support system bagi saya pribadi, terimakasih untuk semua bahagia yang kamu berikan.
12. Semua teman dan sahabat, khususnya teman-teman Tadris IPA angkatan 2018 Kelas B, Tim PPL, Tim KKN-IK Kandangmas 1 dan teman-teman santri PP. *Entrepreneur* Al-mawaddah yang telah memberikan dorongan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Kudus,
Penulis

Zahrotun Naimah
NIM.1810710064