

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERBASIS
ETNOSAINS : POTENSI BAHAN ALAM SEBAGAI
PEWARNA ALAMI MATERI ZAT ADITIF KELAS VIII
SMP/MTS**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (Tadris IPA)**

**Oleh :
Sari Harjianti
1810710037**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2023**



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Sari Harjianti
NIM : 1810710037
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Etnosains (Potensi Bahan Alam Sebagai Pewarna Alami Materi Zat Aditif Kelas VIII SMP/MTs)

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak **18 Oktober 2021** sampai dengan **22 November 2022** dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 22 November 2022
Pembimbing

Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.
NIP. 199001302040042016



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH
 Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,
 Telp (0291)432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama/ NIM : **Sari Harjianti/1810710037**
 Fakultas : **Tarbiyah**
 Prodi : **Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)**
 Judul : **Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Etnosains : Potensi Bahan Alam Sebagai Pewarna Alami Materi Zat Aditif Kelas VIII SMP/MTs.**

Telah diujikan pada 06 Januari 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NID. 198706101026042016 Ketua/ Penguji I	9-1-2023	
<u>Faiq Makhdam Noor, M.Pd.</u> NID. 198712161003092018 Penguji II	9-1-2023	
<u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u> NID. 198704041001092017 Sekretaris/ Penguji III	9-1-2023	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u> NID. 199001302040042016 Dosen Pembimbing	9-1-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	9-1-2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Sari Harjianti** NIM **1810710037** 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 terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apapun dikemudian hari apabila ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 22 November 2022
Yang menyatakan



Sari Harjianti
NIM 1810710037

MOTTO

“Ketahuilah bahwa rasa syukur merupakan tingkatan tertinggi, dan ini lebih tinggi daripada kesabaran, ketakutan (khauf), dan keterpisahan dari dunia (zuhud)”
(Imam Al-Ghazali)

“Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali”
(HR Tirmidzi)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas semua yang telah dikarunikan-Nya dan tak lupa sholawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, saya persembahkan karya kecil ini untuk :

1. Untuk kedua orang tua saya, (Alm) Bapak Kasari yang tidak sanggup menemani saya hingga semester akhir dan Ibu Hartini yang senantiasa memberikan semangat, dorongan, dan mencurahkan segenap kasih sayangnya kepada saya yang tak pernah lelah banting tulang dan berdoa siang malam untuk keberhasilan saya
2. Untuk paman dan bibi saya tersayang Bapak Kamid dan Ibu Muayanah yang senantiasa memberi dukungan, hiburan, dan semangat untuk cita-cita setinggi mungkin serta memberikan materi dalam biaya perkuliahan setelah meninggalnya Bapak saya.
3. Untuk kakak kandung saya tersayang Sari Opsus Harjianto yang senantiasa memberi dukungan, hiburan, dan semangat untuk cita-cita setinggi mungkin
4. Untuk teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2018 yang saat sedang proses menyelesaikan studi semoga yang belum selesai segera menyelesaikannya, ingat tetap semangat karena semua orang menunggu kesuksesanmu.

Kudus, 30 November 2022

Peneliti

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Etnosains : Potensi Bahan Alam Sebagai Pewarna Alami Materi Zat Aditif Kelas VIII SMP/MTs” sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Pada kesempatan ini, Peneliti menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang ikut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai yaitu :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhammad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
5. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku ahli media yang telah memvalidasi modul pembelajaran
6. Iseu Laelasari, M.Pd. dan Dr. Muhamad Jalil, M.Pd. selaku ahli materi yang telah memvalidasi modul pembelajaran.
7. H. Nur Fahruri, S.Pd. selaku Kepala MTs. Mifahul Falah Jepatlor Tayu Pati beserta staf jajarannya yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian
8. Isni Ainiyatil M, S.Pd. selaku Guru IPA di MTs Miftahul Falah Jepatlor Tayu Pati yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
9. Peserta didik kelas VIII MTs Miftahul Falah Jepatlor Tayu Pati sebagai subjek penelitian tugas akhir skripsi ini.
10. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
11. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan setinggi-tingginya saya sampaikan kepada kedua orang tua saya tercinta (Alm) Bapak Kasari dan Ibu Hartini, serta aman Kamid dan Bibi Muayanah, serta saudara kandung saya Sari Opsus Harjianto untuk motivasi dan doa serta dorongan moral dan spiritual kepada saya.

12. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2018 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
13. Semua pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Skripsi ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu, kami harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 30 November 2022
Peneliti



Sari Harjianti
NIM. 1810710037

