

**PENGEMBANGAN PETUNJUK PRAKTIKUM
MATERI SISTEM KOORDINASI UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SISWA
KELAS XI MAN 1 BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

ARINA MANASIKANA

NIM : 1860208225117

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

MARET 2025

**PENGEMBANGAN PETUNJUK PRAKTIKUM MATERI
SISTEM KOORDINASI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SISWA KELAS XI MAN 1
BLITAR**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)
Program Jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

ARINA MANASIKANA

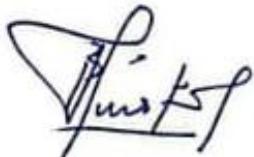
NIM : 1860208225117

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

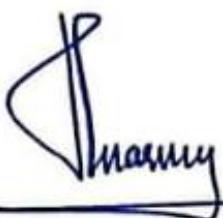
MARET 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "*Pengembangan Petunjuk Praktikum Materi Sistem Koordinasi Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Siswa Kelas XI MAN 1 Blitar*" yang ditulis oleh Arina Manasikana, NIM 1860208225117 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Eni Setyowati, S.Pd.,M.M.</u> NIP. 197605062006042002	19 - 6 - 2024	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi


Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan Petunjuk Praktikum Materi Sistem Koordinasi Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Siswa Kelas XI MAN 1 Blitar" yang ditulis oleh Arina Manasikana ini telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 9 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

DEWAN PENGUJI

Dewan Pengaji

Ketua Pengaji

Nama : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP : 197605062006042002

Tanda Tangan



Pengaji Utama

Nama : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP : 199103222019032017



Sekretaris

Nama : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.
NIP : 198708192023212042



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sufopo, M.Pd

NIP 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arina Manasikana

NIM : 1860208225117

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M

Judul Skripsi : Pengembangan Petunjuk Praktikum Materi Sistem Koordinasi Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Siswa Kelas XI MAN 1 Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benarbenar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalian tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 17 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Arina Manasikana

NIM. 1860208225117



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: <http://perpustakaan.ulnsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arina Manasikana

NIM : 1860208225117

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul "Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Artificial Intelligence Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Materi Bangun Ruang Kubus Kelas VII SMP Muallimin Wonodadi "

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 19 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Arina Manasikana

NIM. 1860208225117