

**ANALISIS KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN SIKAP
ILMIAH SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS
EKSPERIMEN PADA MATERI BIOTEKNOLOGI KELAS X
MA MAMBA'UL HISAN SIDAYU-GRESIK**

SKRIPSI



Oleh:

**NICKEN AYU SUKMADIANI TRIANA PUTRI
NIM. 1860208221007**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

**ANALISIS KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN SIKAP
ILMIAH SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS
EKSPERIMEN PADA MATERI BIOTEKNOLOGI KELAS X
MA MAMBA'UL HISAN SIDAYU-GRESIK**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh program Sarjana (S1) Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

**NICKEN AYU SUKMADIANI TRIANA PUTRI
NIM. 1860208221007**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Eksperimen pada Materi Bioteknologi Kelas X MA Mamba’ul Hisan Sidayu-Gresik” yang ditulis oleh Nicken Ayu Sukmadiani Triana Putri dengan NIM. 1860208221007 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si.	3 Juni 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Eksperimen pada Materi Bioteknologi Kelas X MA Mamba'ul Hisan Sidayu-Gresik" yang ditulis oleh Nicken Ayu Sukmadiani Triana Putri ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 24 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Penguji Utama:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Sekretaris Penguji:

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 198712272023211013

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nicken Ayu Sukmadiani Triana Putri
NIM : 1860208221007
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul Skripsi : Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Eksperimen pada Materi Bioteknologi Kelas X MA Mamba'ul Hisan Sidayu-Gresik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian 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,

Saya yang menyatakan



Nicken Ayu Sukmadiani Triana Putri

NIM. 1860208221007

LEMBAR PERNYATAAN KESEDIAAN



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.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nicken Ayu Sukmadiani Triana putri
NIM : 1860208221007
Jurusan : 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:

Analisis Keterampilan proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Eksperimen pada Materi Bioteknologi Kelas X MA Mambay Hisan Selayu - Gresik

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, 3 Juni 2016
Yane Menyatakan,



Nicken Ayu Sukmadiani Triana putri
Nama terang dan tanda tangan