

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERBANTUAN E-MODUL TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI SISTEM KOLOID KELAS
XI MA FATHUL HIDAYAH LAMONGAN**

SKRIPSI



OLEH

SITI NILASARI

NIM 12212193113

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERBANTUAN E-MODUL TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI SISTEM KOLOID KELAS
XI MA FATHUL HIDAYAH LAMONGAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

SITI NILASARI

NIM 12212193113

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan E-Modul Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Koloid Kelas XI MA Fathul Hidayah Lamongan” yang ditulis oleh Siti Nilasari, NIM. 12212193113 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 15 Juni 2023

Pembimbing



Ifah Silfianah, M.Pd
NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN E-MODUL TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI SISTEM KOLOID KELAS XI MA FATHUL HIDAYAH
LAMONGAN

SKRIPSI

Disusun oleh

SITI NILASARI

NIM. 12212193113

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

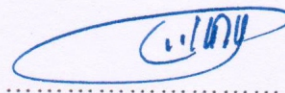
Ketua Penguji :

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702



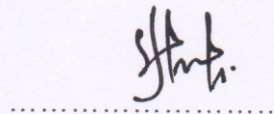
Penguji Utama :

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.
NIP. 196907192000032002



Sekretaris Penguji :

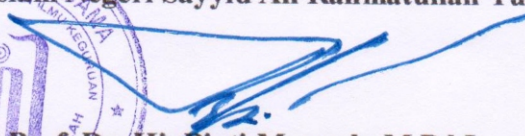
Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIHAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

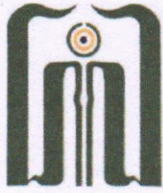
Nama : Siti Nilasari
NIM : 12212193113
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Ifah Silfianah, M.Pd
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan E-modul Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Koloid Kelas XI MA Fathul Hidayah Lamongan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggungjawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 15 Juni 2023
Yang Membuat Pernyataan



Siti Nilasari
NIM. 12212193113



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 : Siti Nilasari
NIM : 12212193113
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : FTIK
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 Model Pembelajaran Problem Based Learning
Berbantuan E-Modul Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi
Sistem Koloid Kelas XI MA Fathul Hidayah Lamongan

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, 11 September 2023

Yang Menyatakan,



Siti Nilasari