

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN
KOMUNIKASI SISWA PADA MATERI PERUBAHAN
LINGKUNGAN KELAS X SMAN 1 GONDANG**

TAHUN PELAJARAN 2019/2020

SKRIPSI



OLEH

MEIDY YULIANA

NIM : 17208163115

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

PENGARUH PENGGUNAAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI SISWA PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN KELAS X SMAN 1 GONDANG

TAHUN PELAJARAN 2019/2020

SKRIPSI

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



OLEH

MEIDY YULIANA

NIM: 17208163115

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Meidy Yuliana

NIM : 17208163115


Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Pengaruh Penggunaan Model *Problem Based Learning* (PBL) berbasis *Socio Scientific Issues* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi Siswa pada Materi Perubahan Lingkungan Kelas X SMAN 1 Gondang**" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 25 Juni 2020

Penulis,

Meidy Yuliana

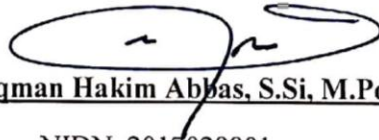
NIM. 17208163115

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) berbasis *Socio Scientific Issues* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi pada Materi Perubahan Lingkungan Kelas X SMAN 1 Gondang” yang ditulis Meidy Yuliana NIM 17208163115 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 25 Juni 2020

Pembimbing,



M. Luqman Hakim Abbas, S.Si, M.Pd.

NIDN. 2017028801

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd.M.M.

NIP 19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KOMUNIKASI SISWA PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN KELAS X SMAN 1 GONDANG

SKRIPSI

Disusun oleh

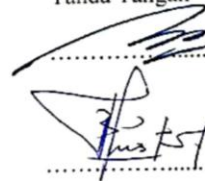
MEIDY YULIANA

NIM. 17208163115

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 8 Juli 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Dewan Penguji
Ketua / Penguji :
Nanang Purwanto, M.Pd
NIDN. 2027128701

Tanda Tangan



Penguji Utama :
Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M
NIP. 197605062006042002



Sekretaris / Penguji :
M. Luqman Hakim Abbas, S.Si. M.Pd
NIDN. 2017028801

Mengesahkan,

Dekan-Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 19650903 199803 2 001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meidy Yuliana
NIM : 17200163115
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : FTIK
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Penggunaan Model Problem Based Learning (PBL) berbasis
Socio-Scientific Issues terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan
Komunikasi Siswa Pada Materi Perubahan Lingkungan Kelas X SMAN 1 Gondang

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 21 September 2020
Yang Menyatakan,


Meidy Yuliana