

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN
BIOLOGI SECARA DARING
BAGI SISWA KELAS XII PADA MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TANAMAN**

SKRIPSI



Oleh

Ika Widi Astari

NIM. 12208183106

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

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Widi Astari

NIM : 12208183106

Fakultas/Jurusan : FTIK/ Tadris Biologi

Judul Skripsi : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi secara Daring bagi Siswa Kelas XII pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi saya ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 15 Maret 2022

Yang membuat pernyataan



Ika Widi Astari


NIM: 12208183106

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi secara Daring bagi Siswa Kelas XII pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman” yang ditulis oleh Ika Widi Astari, NIM. 12208183106 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

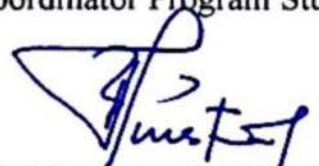
Tulungagung, 15 Maret 2022

Pembimbing



Nanang Purwanto, M.Pd.
NIDN. 2027128701

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP. 19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BIOLOGI SECARA DARING
BAGI SISWA KELAS XII PADA MATERI PERTUMBUHAN DAN
PERKEMBANGAN TANAMAN

SKRIPSI

Disusun Oleh

IKA WIDI ASTARI

NIM. 12208183106

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 8 April 2022
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.)

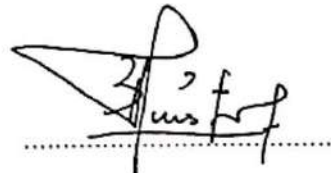
Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

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

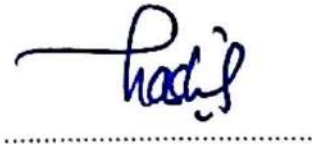
NIP. 19760506 200604 2 002



Penguji Utama

Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

NIDN. 2019088701



Sekretaris/Penguji

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Prof. Dr. Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001



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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ika Widi Astari
NIM : 12208183106
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (*Skripsi*) yang berjudul: *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi secara Daring bagi Siswa Kelas XII pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 7 Juni 2022

Yang Menyatakan,


METERAI TEMPEL
61422A120930000 Ika Widi Astari

Nama terang dan tandatangan