

**PENGEMBANGAN LKPD GETARAN DAN GELOMBANG
BERBANTUAN *PHYPHOX* UNTUK SISWA KELAS VIII MTs
ARROSIDIYAH TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



**OLEH
DEWI SINTA NURIYAH
NIM 12211193078**

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

2023

**PENGEMBANGAN LKPD GETARAN DAN GELOMBANG
BERBANTUAN *PHYPHOX* UNTUK SISWA KELAS VIII MTs
ARROSIDIYAH TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas
Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu
persyaratan guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan
(S.Pd) untuk Jurusan Tadris Fisika



OLEH

DEWI SINTA NURIYAH

NIM 12211193078

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

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Sinta Nuriyah
NIM : 12211193078
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan 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, 14 Juni 2023.

Yang membuat persetujuan,



Dewi Sinta Nuriyah

NIM 12211193078

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul *Pengembangan LKPD Getaran dan Gelombang Berbantuan Phyphox untuk Siswa Kelas VIII MTs Arrosidiyah Tulungagung* yang ditulis oleh Dewi Sinta Nuriyah, NIM 12211193078 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan,

Tulungagung, 16 Juni 2023

Pembimbing,



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP 19910322 201903 2 017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.
NIDN 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN LKPD GETARAN DAN GELOMBANG BERBANTUAN *PHYPHOX* UNTUK SISWA KELAS VIII MTs ARROSIDIYAH TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun Oleh

Dewi Sinta Nuriyah

NIM. 12211193078

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 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:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Penguji Utama:

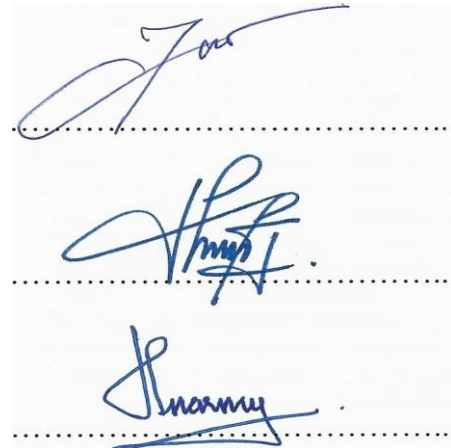
Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.

NIDN. 2004128902

Sekretaris Penguji:

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

NIP. 19910322019032017



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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



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 : Dewi Sinta Nurriyah
NIM : 12211193078
Jurusan : Tadris Fisika
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:

Pengembangan LKPD Getaran dan Gelombang
Berbantuan Phypox untuk siswa kelas VIII
MTs Arrosidiyah Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/formatf mengelola dalam bentuk pangkalan data (Skripsi), 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.

