

**EFEKTIVITAS PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS PROBLEM BASED
LEARNING (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA
DIDIK KELAS X MAN 2 BLITAR PADA MATERI ENERGI
TERBARUKAN**

SKRIPSI



OLEH:

**LIA RULI HAPSARI
NIM. 126211202071**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

**EFEKTIVITAS PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS PROBLEM BASED
LEARNING (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA
DIDIK KELAS X MAN 2 BLITAR PADA MATERI ENERGI
TERBARUKAN**

SKRIPSI

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



**OLEH:
LIA RULI HAPSARI
NIM. 126211202071**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Efektivitas Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X MAN 2 Blitar pada Materi Energi Terbarukan” yang ditulis oleh Lia Ruli Hapsari, NIM.126211202071 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 April 2024

Pembimbing,



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

NIP. 198802172023211025

Mengetahui.

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margaretta M.Si

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIVITAS PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS X MAN 2 BLITAR PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN

SKRIPSI

Disusun oleh:
LIA RULI HAPSARI
NIM. 126211202071

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 15 Mei 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji Skripsi

Tanda tangan

Ketua Penguji:

Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.
NIP. 199012162018012001



Penguji Utama:

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017



Sekretaris/Penguji:

Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.
NIP. 198802172023211025



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Negeri Sa'iyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lia Ruli Hapsari
NIM : 126211202071
Program Studi : Tadris Fisika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul "Efektivitas Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X MAN 2 Blitar pada Materi Energi Terbarukan" ini benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas, dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 22 April 2024



Lia Ruli Hapsari

NIM. 126211202071



**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 : LIA RULI HAPSARI
NIM : 126211202071
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:

Efektivitas Pengembangan Lembar kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X : MAN 2 Blitar pada materi Energi Terbarukan.

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, 22 April 2024
Yang Menyatakan,



LIA RULI HAPSARI