

**EFEKTIVITAS MODEL OASIS DAN PjBL UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL**

SKRIPSI



OLEH:

JOHAN RIFKY ARITONANG

NIM.2002112005

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

2024

**EFEKTIVITAS MODEL OASIS DAN PjBL UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA
DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Sarjana

Pendidikan Fisika

OLEH:

JOHAN RIFKY ARITONANG

NIM.2002112005

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

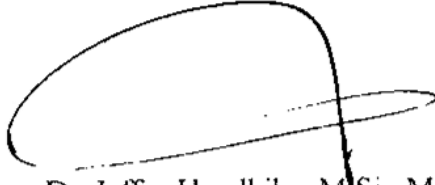
UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

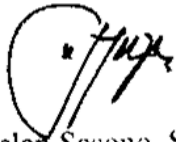
Skripsi oleh Johan Rifky Aritonang telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Madiun, 28 Juni 2024
Pembimbing I



Dr. Jeffry Handhika, M.Si., M. Pd
NIDN. 0721068301

Madiun, 28 Juni 2024
Pembimbing II



Mislani Sasono, S.Pd.Si., M.Pd
NIDN. 0718118303

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi Johan Rifky Artonang telah dipertahankan di depan penguji pada hari Kamis, 11 Juli 2024.

Panitia Penguji



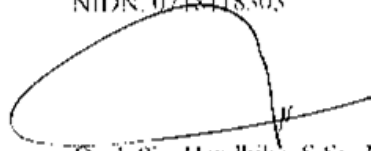
Farida Huriawati S.Si., M.Si
NIDN. 0721078302

Ketua



Miskun Sasono, S.Pd St., M.Pd
NIDN. 0718118303

Sekretaris



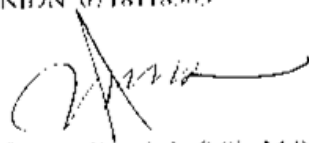
Dr. Jeffrey Handhika, S.St., M.Si., M.Pd
NIDN. 0721068301

Anggota 1



Miskun Sasono, S.Pd St., M.Pd
NIDN. 0718118303

Anggota 2



Erawan Kurniadi, S.Si., M.Pd
NIDN. 0723127202

Anggota 3

Mengetahui,
Dekan FKIP,



Dr. Sardito Genhong, M.Pd
NIDN. 0022096503

Mengesahkan,
Kepala Pendidikan Fisika



Farida Huriawati, S.Si. M.Si
NIDN. 0721078302

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Johan Rifky Aritonang
NIM : 2002112005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 4 Juli 2024
Yang Membuat Pertanyaan,



Johan Rifky Aritonang
NIM.2002112005

MOTTO

life is a dream. Or, this dream is life. The human dimension is so biased, that we are very free to hope. Whichever one you prefer, believe it to be your life.

Part. 4 Blood. At Any Cost...

Leo POV

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK:

Diriku sendiri yang telah bertahan selama ini, kepada seluruh teman – teman dan keluarga serta kerabat yang telah memberikan dukungan kepada saya selama menyelesaikan skripsi ini hingga selesai

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Efektivitas Model Pembelajaran OASIS dan PjBL untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa ditinjau dari Kemampuan Awal”. Skripsi ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi strata 1 Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.

Terima kasih yang tak terhingga, penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah mendukung terselesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyu Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Farida Huriawati, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
4. Dr. Jeffry Handhika, S.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan memberi petunjuk kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.
5. Mislani Sasono, S.Pd.Si., M.Pd., selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan arahan, dan memberi petunjuk kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.
6. Drs. H. Muhammad Fuad Hariri, M.Pd.I., selaku kepala sekolah MAN

02 Kota Madiun.

7. Umi Alfi Jati S.Pd., selaku pengajar mata pelajaran fisika MAN 02 Kota Madiun.
8. Rekan – rekan seperjuangan angkatan 2020 yang telah memberikan dorongan dan motivasi.

Semoga segala bantuan dan amal baik tersebut mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT. penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Semoga skripsi dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan pada umumnya.

Madiun, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
G. Definisi Operasional.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	9
A. Kajian Pustaka.....	9
B. Kerangka Berpikir	18
C. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian	23
B. Desain Penelitian.....	23
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	24
D. Teknik Pengumpulan Data dan Variabel Penelitian.....	25
E. Instrumen Penelitian.....	26
F. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Data Hasil Temuan Lapangan	36
B. Hasil Uji Prasyarat.....	39
C. Uji Hipotesis Penelitian.....	41
D. Pembahasan	45
BAB V PENUTUP	52
A. Simpulan.....	52
B. Sarann.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintak Model PjBL dari Berbagai Sumber.....	11
Tabel 2. 2 Sintak OASIS dari Berbagai Sumber.....	13
Tabel 2. 3 Tabel Indikator Pemahaman Konsep.....	15
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	24
Tabel 4. 1. Hasil Uji Anava Dua Jalur	41
Tabel 4. 2 Komparasi Ganda Rerata Antar Baris.....	43
Tabel 4. 3 Hasil Uji Multipel Comparisons.	44