

PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY*

***LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA**

KELAS VIII SMP N 3 KOTA KOMBA



OLEH

MARSELINUS JEKALEN

2016261062

Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY*
LEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA KELAS VIII
SMP NEGERI 3 KOTA KOMBA**

SKRIPSI

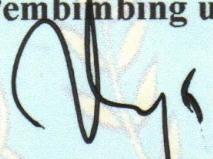
MARSELINUS JEKALEN
2016261062

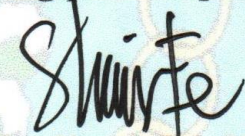
Skrripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Menyetujui

Pembimbing utama

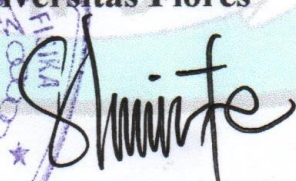
Pembimbing pendamping


Ilyas, S.Pd.,M. Pd
NIDN: 0826048801


Yasinta Embu Ika, S.Pd.,M.Pd
NIDN:0812108301

Mengetahui

**Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores**


Yasinta Embu Ika, S.Pd.,M.Pd
NIDN:0812108301

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN
DISCOVERYLEARNING TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA
KELAS VIII SMP NEGERI 3 KOTA KOMBA**

MARSELINUS JEKALEN
2016261062

**Diperthankan di depan panitia penguji skripsi Program Studi Pendidikan
Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores**

Tanggal: 14 Desember 2020

TIM PENGUJI


An Nisaa Al Mu'min Liu. S. Pd., M. Pd
Ketua Penguji

Aloisius Harso, S. Si., M. Pd
Sekretaris Penguji

Daniel Wolo, S. Si., M. Sc
Penguji

Ilyas, S. Pd., M. Pd
Penguji

Yasinta Embu Ika, S. Pd., M. Pd
Penguji



Ende, 14 Desember 2020

Dekan Fkip Universitas Flores
Dekan



Dr. Sofia Sa'o, M. Pd
NIDN: 0806057201

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
Program Studi Pendidikan Fisika
Ketua,



Yasinta Embu Ika, S. Pd., M. Pd
NIDN: 0812108301

MOTTO

SETIAP USAHA PASTI ADA HIKMAHNYA.

(JEKALEN KABUT)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa, dan dengan tulus hati, karya tulis ini penulis persembahkan untuk:

1. Tuhan yang Maha Esa
2. Yang tercinta bapak Petrus Kabut dan mama Bibiana Iting yang dengan kasih sayang tela melahirkan, membesarkan, mendidik, membimbing, mebiayai terutama selalu mendoakan penulis hinga mencapai kesuksesan.
3. Yang tercinta kakak dan adik kandung Tarsi Jehanus Kabut, Elvrida Jelita Kabut, Marianus Jegaut Kabut, Antonius Jebani Kabut, Veronika Jelina Kabut, Kristoforus Jegaut Kabut, dan Srilus J. Kabut.
4. Keluarga besar Tango yang selalu mendukung penulis hingga mencapai keberhasilan.
5. Sahabat yang selalu mendukung dalam menyelesaikan tulisan ini
6. Agama, Bangsa, Dan Negara.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Kasi dan Maha penyayang atas segala limpahan rahmat, karunia, dan belas kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap hasil belajar IPA Siswa Kelas V111 SMP Negeri 3 Kota Komba”** dengan lancar.

Dalam menyusun skripsi ini penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, arahan dari berbagai pihak yang telah bekerjasama dan sangat membantu proses penyelesaian pelaksanaan penelitian sehingga tulisan ini selesai sesuai dengan yang diinginkan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Flores dan Dekan FKIP Universitas Flores atas segala kebijaksanaan, perhatian, dan dorongan sehingga penulis selesai studi.
2. Bapak Ilyas, S. Pd., M. Pd selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Yasinta Embu Ika, S.pd., M. Pd sebagai pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, ilmu, bimbingan yang sangat bermanfaat kepada penulis selama melaksanakan tulisan ini.
3. Bapak Melkyanus Bili Umbu Kaleka, S. Pd., M. Pd sebagai dosen pembimbing akademik yang selalu membimbing saya dalam proses perkuliahan
4. Ibu Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd sebagai ketua program studi yang selalu mendampingi dan member dukungan berupa motivasi agar penulis tetap semangat dalam menyelesaikan tulisan

5. Para dosen-dosen Program Studin Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu-ilmunya selama proses perkuliahan.
6. Ibu Skolastika Mustika, S. Pd sebagai kepala sekolah SMP Negeri 3 Kota Komba dan IbuHerniana Nu, S.Pd sebagai guru matapelajaran IPA SMP Negeri 3 Kota Komba.
7. Kedua orang tua penulis bapak Petrus Kabut dan ibu Bibiana Iting yang tidak hentinya memberikan do'a dan dukungannya baik moril maupun materil.
8. Saudara dan saudari serta sepupu penulis: Tarsi Kabut, Rian Kabut, Elvi Kabut, An Kabut, Verni Kabut, Tato Kabut, Lilu Kabut, Linda Darson, Sarli Torlan, Neca Menge, Yani Ndaring, Yohanes Darsa serta Maria Alta Jehanus yang selalu memberikan semangat kepada penulis selama proses perkuliahan
9. Teman-teman Albina Adol, Raiman, Jeksa, Valti Milin dan Apri Darman yang selalu setia bersama member semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tulisanini

Tiada untai kata yang terindah dan berharga kecuali ucapan terimakasih atas semua yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya. Apa bila terdapat kekurangan dan kesalahan kesalahan semua itu semata-mata keterbatasan ilmu yang penulis miliki.

Ende, 14 Desember 2020
Penulis

Marselinus Jekalen

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawa ini:

Nama : Marselinus Jekalen

Nim : 2016261062

Program studi: Pendidikan Fisika

Dengan ini saya menyatakan bahwas kripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak terdapat ide atau gagasan orang lain kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naska ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Ende, 14 Desember 2020

Yang Membuat Pernyataan



Marselinus Jekalen

NIM: 2016261062

ABSTRAK

Marselinus Jekalen: Pengaruh penggunaan model pembelajaran *discovery learning* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Kota Komba. Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Flores.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *discovery learning* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Kota Komba.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu survey dengan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *ex post facto*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Kota Komba yang terdiri dari 21 orang, pada penelitian ini pengambilan sampel dilakukan dengan teknik sampling jenuh. Teknik pengolahan data dalam penelitian ini adalah *one sample test* dengan bantuan SPSS versi 21.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata dari hasil ulangan pada materi getaran dan gelombang adalah 81,24 dengan nilai maksimum 95 dan nilai minimum 70. Berdasarkan hasil uji dengan uji *independen sample t-test* dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$. Maka data yang diperoleh dari *test* dan analisis menggunakan SPSS V_r 21 diperoleh nilai sig (2-Tailed) $0,000 < 0,05$, jadi H_0 ditolak dan H_1 diterima (hipotesis yang diajukan diterima).

Kata kunci: *discovery learning; hasil belajar; getaran dan gelombang.*

ABSTRACT

MarselinusJekalen: The effect of using discovery learning models on the science learning outcomes of grade VIII students of SMP Negeri 3 Kota Komba. Physical Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Flores.

This study aims to determine the effect of discovery learning learning model on science learning outcomes of class VIII students of SMP Negeri 3 Kota Komba.

The type of research used is a survey with a quantitative approach with the research design used in this study is ex post facto. The population in this study were all students of class VIII SMP Negeri 3 Kota Komba consisting of 21 people, in this study the sampling was carried out by using saturated sampling technique. The data processing technique in this study was a one sample test with the help of SPSS version 21.

The results showed that the average value of the test results on vibration and wave material was 81.24 with a maximum value of 95 and a minimum value of 70. Based on the test results with the independent sample t-test with a significant level of $\alpha = 0.05$. Then the data obtained from the test and analysis using SPSS Vr 21 obtained a sig (2-Tailed) value of $0.000 < 0.05$, so H_0 is rejected and H_1 is accepted (the proposed hypothesis is accepted).

Keywords: discovery learning; learning outcomes; vibrations and waves.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PERNYATAAN KEASLIAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Kajian Teori	7
1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	7
2. Hasil belajar.....	12
3. Getaran dan gelombang.....	16
B. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	20
C. Kerangka Berpikir.....	21
D. Uji Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
a. Tempat Penelitian.....	25
b. Waktu Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian	25
1. Populasi	25
2. Sampel.....	25
D. Variable Penelitian	25
E. Teknik Instrument Pengumpulan Data.....	26
F. Teknik Analisis Data.....	26
a. Analisis Deskriptif.....	26
b. Analisis Inferensial.....	27
BAB IV HASI DAN PEMBAHASAN	29
A. Deskripsi data.....	29
B. Analisis data	30

1. Uji normalitas.....	30
2. Uji hipotesis	31
C. Pembahasan.....	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	35
B. SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ayunan Bandul	16
Gambar2.2 Gelombang Transfersal	19
Gambar 2.3 Gelombang Longitudinal	19
Gambar2.4 bagan kerangka berpikir.....	23
Gambar3.1 desain <i>expos facto</i>	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Interval dan predikat untuk KKM 65.....	27
Tabel 4.1 hasil ulangan materi getaran dan gelombang.....	29
Tabel 4.2 data hasil normalitas	30
Tabel 4.3 data hasil uji hipotesis hasil belajar	31