

**ANALISIS HASIL BELAJAR KOGNITIF PESERTA DIDIK
KELAS X⁴ PADA MATERI USAHA DAN ENERGI DI SMA
NEGERI BATETI**

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Syarat

Demi Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



OLEH

ADRIANA HOAR

NIM: 16118019

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

KUPANG

2022

LEMBAR PENGESAHAN

Disetujui Oleh

Pembimbing I



Claudia M. M. Maing, S.Pd., M.P.Fis
NIDN: 0817088902

Pembimbing II



Maria Ursula Jawa Mukin, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0828058502

Pada, Juli 2022

Mengesahkan

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Endang Dewa, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0801098601

Mengetahui

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dekan
Dr. Damianus Talok, MA
NIDN: 081 2026 001

DEWAN PENGUJI

Calon Sarjana : Adriana Hoar

Disahkan pada tanggal : Juli 2022

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji

Claudia M. M. Maing, S.Pd., M.PFis
NIDN: 0817088902

Maria Ursula Jawa Mukin, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0828058502

Penguji I :
Rosenti Pasaribu, S.Si., M.Sc
NIDN: 0808038702

Penguji II :
Egidius Dewa, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0801098601

Penguji III :
Claudia M. M. Maing, S.Pd., M.PFis
NIDN: 0817088902

Mengesahkan
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika

Egidius Dewa, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0801098601

Mengetahui
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Damiatus Talok, MA
NIDN: 0812026001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adriana Hoar

NIM : 16118019

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Manyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini dengan judul Analisis Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XA pada Materi Usaha dan Energi SMA Negeri Bateti adalah karya sendiri, bukan merupakan duplikasi Sebagian atau sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di perguruan tinggi. Apabila di kemudian hari terbukti atau bahwa skripsi ini berhasil plagiasi, baik Sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kupang, Juli 2022

Membuat pernyataan



Adriana Hoar

NIM: 16118019

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Bersuka Citalah Dalam Pengharapan

Bersabarlah Dalam Kesusakan

Dan Bertekunlah Dalam Doa

Roma (12:12)

PERSEMBAHAN

Karya ini ku persembahkan untuk:

1. Bapak Samuel Lassi, Mama Aplonia Hoar, Kaka Urbanus Klau, Adik Ester Linda Rika, Adik Maria Irlandi Meit, Adik Agustinus Noldi Bere serta keluarga besar dari Almahrum Opa Mikhael Bria dan Oma Herkulana Hoar yang selalu memotivasi dan mendukung dalam doa
2. Teman-teman Angkatan 2018 terkhusus Melanis Assumpta Puang, Fransiska Xaveria Kolo Hale, Meti Susana Tefa, Stefania Winfrida Oke, Maria Magdalena Uto Koli, Maria Gracia Mbewu.
3. Sahabat hati Kondradus Seran.
4. Almamaterku tercinta Universitas Katolik Widya Mandira

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ketuntasan hasil belajar kognitif peserta didik pada materi Usaha dan Energi. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri Bateti. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini di ambil dengan simple random sampling yaitu peserta didik kelas X^A yang berjumlah 29 orang. Perangkat dan instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah soal tes hasil belajar peserta didik. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif. penelitian ini diharapkan dapat menjadi pedoman dan acuan dalam mengembangkan strategi pembelajaran pada masalah fisika untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik.

Kata Kunci: Analisis hasil belajar peserta didik kelas X^A pada materi Usaha dan energi SMA Negeri Bateti

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the completeness of student learning outcomes in the Business and Energy material. This research was conducted at SMA Negeri Bateti. The sample used in this study was taken by simple random sampling, namely the students of class X^A, amounting to 29 people. The devices and instruments used in this research are questions about student learning outcomes. The data analysis technique in this research is quantitative descriptive analysis. This research is expected to be a guide and reference in developing learning strategies on physics problems to improve student learning outcomes.

Keywords: Analysis of the learning outcomes of class X^A students on business and energy materials at SMA Negeri Bateti

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingannya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **Analisis Hasil Belajar Peserta Didik kelas X^A pada Materi Usaha dan Energi SMA Negeri Bateti** dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya usaha penulis semata tetapi atas bantuan, motivasi, partisipasi, dan dukungan dari semua pihak sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. P. Philipus Tule SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Dr. Damianus Talok, M.A selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Egidius Dewa, S.Pd., M. Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu segala urusan yang berhubungan dengan akademik.
4. Claudia M. M. Maing, S.Pd., M.PFis dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, memotivasi, dan membagi pengetahuan dalam penulisan skripsi.
5. Maria Ursula Jawa Mukin, S.Pd., M.Pd, selaku sekretaris program studi pendidikan fisika dan dosen pembimbing II yang telah membantu penulis dalam urusan administrasi di program studi dan yang telah bersedia

meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, memotivasi, dan membagi pengetahuan dalam penulisan skripsi.

6. Bapak dan Ibu validator yang telah membantu memvalidasi instrument yang telah dibuat.
7. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Fisika yang telah mendidik dan mengarahkan serta membagi ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi.
8. Segenap staf Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
9. Keluarga besar Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, teman-teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Fisika, atas semua dukungan, semangat serta kerjasamanya.
10. Bapak/Ibu guru dan peserta SMA Negeri Bateti

Penulis menyadari masih banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Terima Kasih.

Kupang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DEWAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Penjelasan Istilah	Error! Bookmark not defined.
BAB II <u>K</u> AJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Teori-teori tentang variabel penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Kajian Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III <u>M</u> ETODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Waktu dan tempat penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Teknik Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.

E.	Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Perangkat yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
G.	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H.	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.	Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
J.	Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
A.	Hasil Validasi dan Reliabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Usaha oleh gaya F yang membentuk sudut.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Gaya F melakukan Usaha..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Energi yang dimiliki benda karena kecepatannya.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 Energi potensial gravitasi pada ketinggian h.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 5 Perubahan energi potensial **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 6 Kerangka Berpikir **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tingkat Level Kognitif**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 2 Indikator Pencapaian Hasil Belajar.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Indeks

Validitas.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Hasil Validasi

Soal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Hasil Reliabilitas Soal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil Analisis Tes Hasil Belajar Peserta Didik.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Lembar Hasil Validasi.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 2	Hasil Validasi.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 4	Kisi-Kisi Soal.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 5	Hasil Valdasi Instrumen Soal.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 6	Hasil Reliabilitas Instrumen Soal.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 7	Tes Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 8	Soal Tes Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 9	Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.