

**PEMANFAATAN MEDIA *E-LEARNING* DALAM MENDUKUNG
PROSES PEMBELAJARAN IPA DI SMP ANGKASA KUPANG PADA
MASA PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi**

OLEH

:

**JOANITA NESI
No. Reg: 141 17 021**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

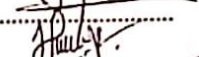
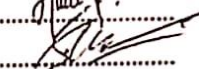

Judul : Pemanfaatan Media *E-learning* Dalam Mendukung
Proses Pembelajaran IPA Di SMP Angkasa Kupang
Pada Masa Pandemi Covid-19

Nama : Joanta Nesi

No. Registrasi : 14117021

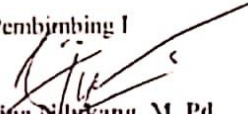
Program Studi : Pendidikan Biologi

Skripsi ini telah di uji dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
Program Studi Pendidikan Biologi pada tanggal 12 Desember 2021 dan
dinyatakan LULUS


- | | | |
|----------------------------------|-------------|---|
| 1. Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd | Penguji I |  |
| 2. Hildegardis Missa, S.Pd, M.Si | Penguji II |  |
| 3. Dra. Sardina Ndukang, M.Pd | Penguji III |  |

Menyetujui

Pembimbing I


Dra. Sardina Ndukang, M. Pd
NIDN : 0827115901

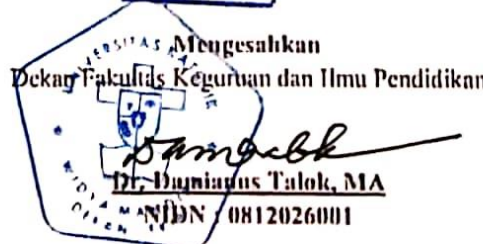
Pembimbing II


Getrudis W. Nau, S.Pd, M.Si
NIDN : 0818029102

Mengetahui
Program Studi Pendidikan Biologi



Mengesahkan
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Waktu terus berjalan, haripun selalu berganti. Kesulitan yang dihadapi pasti akan terlewati dengan selalu berharap kepada yang Maha Kuasa dan berusaha”

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini kepada:

- 1. Kedua orang tua
tercinta alm. Bapak
Lamberto Nesi dan
mama Viktoria Kaet.**
- 2. Kakak tercinta Yeni dan
Ano**
- 3. Almamater tercinta
Universitas Katolik
Widya mandira**

PEMANFAATAN MEDIA *E-LEARNING* DALAM Mendukung PROSES PEMBELAJARAN IPA DI SMP ANGKASA KUPANG PADA MASA PANDEMI COVID-19

ABSTRAK
Oleh: Joanita Nesi

Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) merupakan penyakit menular, untuk mencegah terjadinya penularan maka diberlakukannya pembatas sosial oleh pemerintah. Hal ini juga berdampak terhadap proses pembelajaran. Untuk mengatasi permasalahan tersebut SMP Angkasa Kupang sebagai salah satu sekolah telah memanfaatkan aplikasi pembelajaran jarak jauh dengan menggunakan media *e-learning*. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui pemanfaatan media *e-learning* dalam mendukung proses pembelajaran IPA di SMP Angkasa Kupang pada masa pandemi covid-19; (2) untuk mengetahui persepsi siswa mengenai pemanfaatan media *e-learning* dalam proses pembelajaran IPA di SMP Angkasa Kupang pada masa pandemi covid-19

Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Metode penelitiannya adalah deskriptif kualitatif dengan subjek penelitian siswa kelas VIII. Data dalam penelitian ini diperoleh dengan dua cara yaitu wawancara dan pengisian angket melalui *goole form*. Data dianalisis dengan menggunakan perhitungan rumus skala likert dan selanjutnya adalah penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian yang didapat adalah pemanfaatan media *e-learning* dalam mendukung proses pembelajaran IPA pada masa pandemi covid-19 di SMP Angkasa Kupang mendapat hasil rata-rata persentase 75,87% yang termasuk dalam kategori sangat baik, pengaruh penggunaan media *e-learning* mendapat rata-rata 74,16% termasuk dalam kategori baik dan pelaksanaan pembelajaran menggunakan media *e-learning* mendapat nilai rata-rata 75,50% termasuk dalam kategori sangat baik.

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa (1) Pemanfaatan media *e-learning* dalam mendukung proses pembelajaran IPA di SMP Angkasa Kupang pada masa pandemi covid-19 sangat baik dan mempermudah siswa dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase sebesar 75,32% yang mendapat kategori sangat baik. (2) Persepsi siswa mengenai pemanfaatan media *e-learning* dalam proses pembelajaran IPA di SMP Angkasa Kupang pada masa pandemi covid-19 menunjukkan siswa sangat setuju dengan penggunaan media *e-learning* dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci : Pemanfaatan, Media *E-learning*, Pembelajaran IPA, Covid-19

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Pemanfaatan Media *E-learning* Dalam Mendukung Proses Pembelajaran IPA di SMP Angkasa Kupang Pada Masa Pandemi Covid-19.

Skripsi ini disusun untuk diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Pendidikan Biologi. Adapun dalam menyusun skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Damianus Talok, MA, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.
2. Bapak Drs. Lukas Seran, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah mengizinkan penulis untuk menulis skripsi ini.
3. Ibu Dra. Sardina Ndukang, M.Pd selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan membagi pengetahuan kepada peneliti selama penulisan skripsi ini.
4. Ibu Getrudis W. Nau, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing II yang dengan ketelitian, kesabaran dan keikhlasannya telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

6. Pegawai tata usaha yang telah membantu penulis dalam mengurus segala kelengkapan yang diperlukan.
7. Bapak Drs. Gabriel Kapital Raya, S.M., M.M selaku kepala sekolah SMP Angkasa Kupang yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMP Angkasa Kupang.
8. Bapak/ibu guru SMP Angkasa yang telah memberi bantuan dalam pengambilan data selama proses penelitian skripsi ini.
9. Siswa/siswi SMP Angksa yang telah meluangkan waktu dengan memeberikan data bagi penulis untuk diolah, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Teman-teman Himprosbio Angkatan 2017, yang memberi semangat dalam kebersamaan kepada penulis dalam meyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga tercinta yang sudah memberikan dukungan dan doa yang tulus kepada penulis dalam meyelesaikan skripsi ini.
12. (Alm) Bapak Lamberto Nesi dan Mama Viktoria Kaet, kedua orang tua yang selalu memberi doa dan kasih sayangnya untuk penulis.
13. Kaka dan adik tersayang Yeni, Ano, Agnes, Marjino, Kevin dan Rupo yang selalu memberi semangat dan menghibur penulis dalam menyalesaikan tugas akhir skripsi ini.
14. Teman-teman terbaik Veni, Junino, Rista, Venta, Rin, Gita yang selalu mendukung dan memberi motivasi kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan agar kepada pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat untuk penulis dan semua pihak yang membacanya.

Kupang, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Media Pembelajaran	7
B. <i>E-Learning</i>	11
C. Kajian IPA	15
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
B. Populasi Dan Sampel	19
C. Jenis Penelitian	20
D. Teknik Pengumpulan Data	20
E. Teknik Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBEHASAN	23
A. Hasil.....	23
B. Pembahasan	31

BAB V PENUTUP	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skor nilai pada setiap jawaban angket	21
Tabel 3.2 Kategori penilaian angket	22
Tabel 4.1 Hasil wawancara terhadap siswa di SMP Angksa Kupang tentang Pemanfaatan Media <i>e- learning</i> Pada Masa Pandemi covid-19	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Pemanfaatan media e-learning	26
Gambar 4.2 Pelaksanaan pembelajaran menggunakan e-learning.....	28
Gambar 4.3 Pelaksanaan pembelajaran menggunakan media e-learning	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-kisi angket	37
Lampiran 2 Kisi-kisi wawancara	39
Lampiran 3 Hasil wawancara	40
Lampiran 4 Hasil pengisian angket	42
Lampiran 5 Angket google form	43