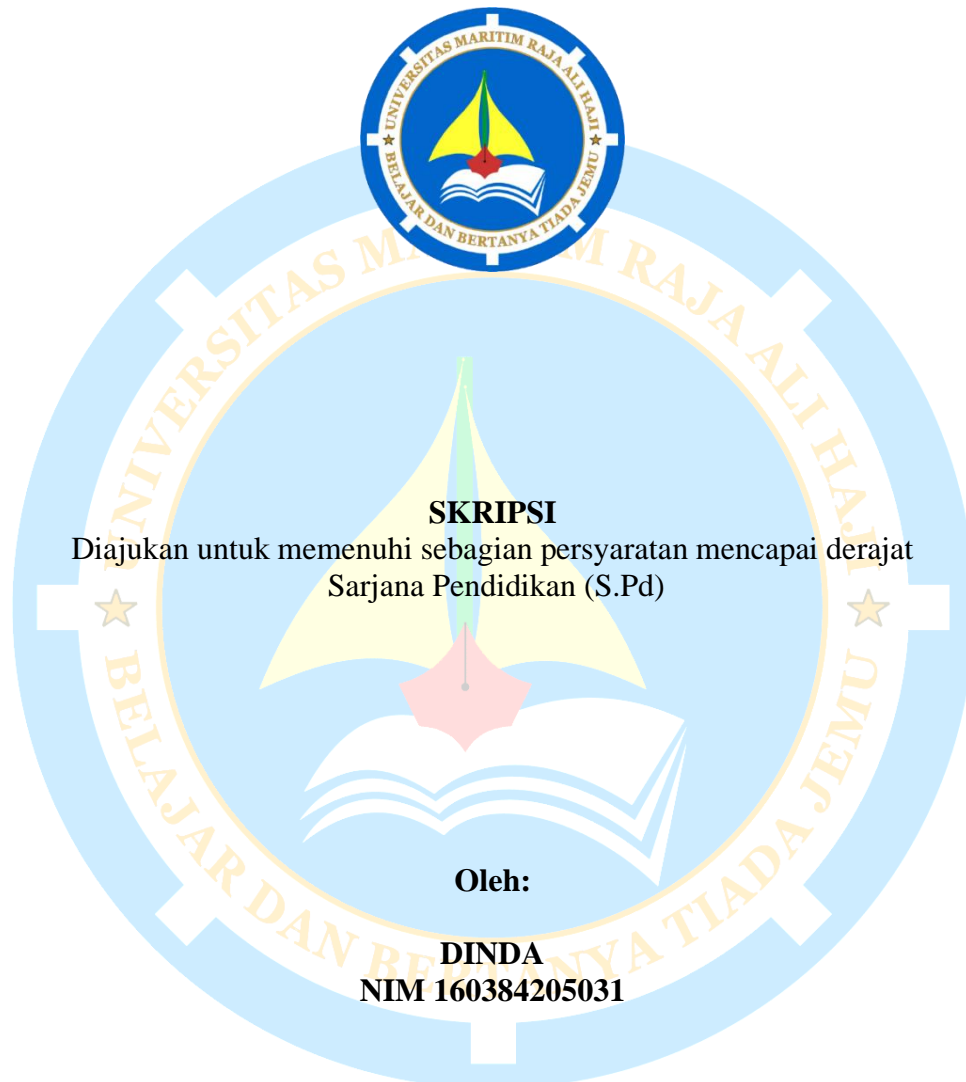


**ANALISIS HAMBATAN KETERLAKSANAAN PRAKTIKUM IPA PADA
MASA PANDEMI *COVID-19* Di SMP NEGERI SE-KOTA
TANJUNGPINANG**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Politeknik Senggarang. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dinda
NIM : 160384205031
Kelas : 16 B
Semester : 12
Angkatan/Tahun Akademik : 2016
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Hambatan Keterlaksanaan Praktikum
IPA pada Masa Pandemi *Covid-19* di SMP
Negeri Se-Kota Tanjungpinang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen Pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 27 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Dinda

NIM 160384205031



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Politeknik Senggarang. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website : www.fkip.umrah.ac.id e-mail : fkip@umrah.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

“Analisis Hambatan Keterlaksanaan Praktikum IPA Pada Masa Pandemi *Covid-19* Di SMP
Negeri Se-Kota Tanjungpinang”

Dinda

NIM 160384205031

Disetujui untuk disidangkan

Pembimbing I,

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198905232014042001

Pembimbing II,

Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si.
NIDN. 0013098701

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Politeknik Senggarang. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Dinda
NIM : 160384205031
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Analisis Hambatan Keterlaksanaan Praktikum IPA Pada Masa
Pandemi *Covid-19* Di SMP Negeri Se-Kota Tanjungpinang

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

Tanjungpinang, 27 Juli 2022

Menyetujui,


Pembimbing I

Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd
NIP. 198905232014042001

Pembimbing II

Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si.
NIDN. 0013098701

Mengetahui,

 **Ketua Prodi Pendidikan Biologi,**

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si
NIP. 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Politeknik Senggarang. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Dinda
NIM : 160384205031
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Analisis Hambatan Keterlaksanaan Praktikum IPA Pada Masa Pandemi *Covid-19* Di SMP Negeri Se-Kota Tanjungpinang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 27 Juli 2022

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd
NIP. 198907062015042004 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd
NIP. 199111092019031013 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si
NIP. 196911261993032007 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198905232014042001 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si
NIDN. 0013098701 | Anggota
Penguji IV | |

Mengetahui,



Dekan,

Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd.
NIP. 198008182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul, “Analisis Hambatan Keterlaksanaan Praktikum IPA Pada Masa Pandemi *Covid-19* Di SMP Negeri se-Kota Tanjungpinang”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Martitim Raja Ali Haji.

Penulis dalam menyusun skripsi ini menemui hambatan dan halangan. Namun berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, hambatan dan halangan yang ditemui dalam penulisan skripsi ini dapat teratasi. Dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH).
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH).
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang telah memberikan informasi kepada penulis dan sebagai penguji II yang telah memberi masukan kepada penulis dalam penulisan skripsi.

4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penasehat Akademik (PA) beserta Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, memberi masukan kepada penulis dalam penulisan skripsi.
6. Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd, selaku dosen ketua penguji yang telah memberi masukan kepada penulis dalam penulisan skripsi.
7. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd, selaku dosen penguji I yang telah memberi masukan serta saran yang membangun kepada penulis.
8. Para dosen FKIP terutama dosen Pendidikan Biologi yang memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan dan ikut membantu memberikan arahan selama penulisan skripsi.
9. Kepala sekolah SMP Negeri se-Kota Tanjungpinang yang telah membantu peneliti dalam memberikan arahan serta masukan bagi peneliti.
10. Kedua orang tua peneliti, Ayahnda Tahar (Alm), Ibu Isroha dan kakak Desi yang senantiasa mendoakan dan memberikan dorongan dalam bentuk perhatian, semangat dan motivasi kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat selesai sesuai dengan waktu yang direncanakan.
11. Sanak keluarga dan saudaraku, yang telah memberi semangat dan do'a kepada penulis sehingga terselesainya skripsi.
12. Kepada Irwandi yang telah memberikan support dan do'a untuk penulis.

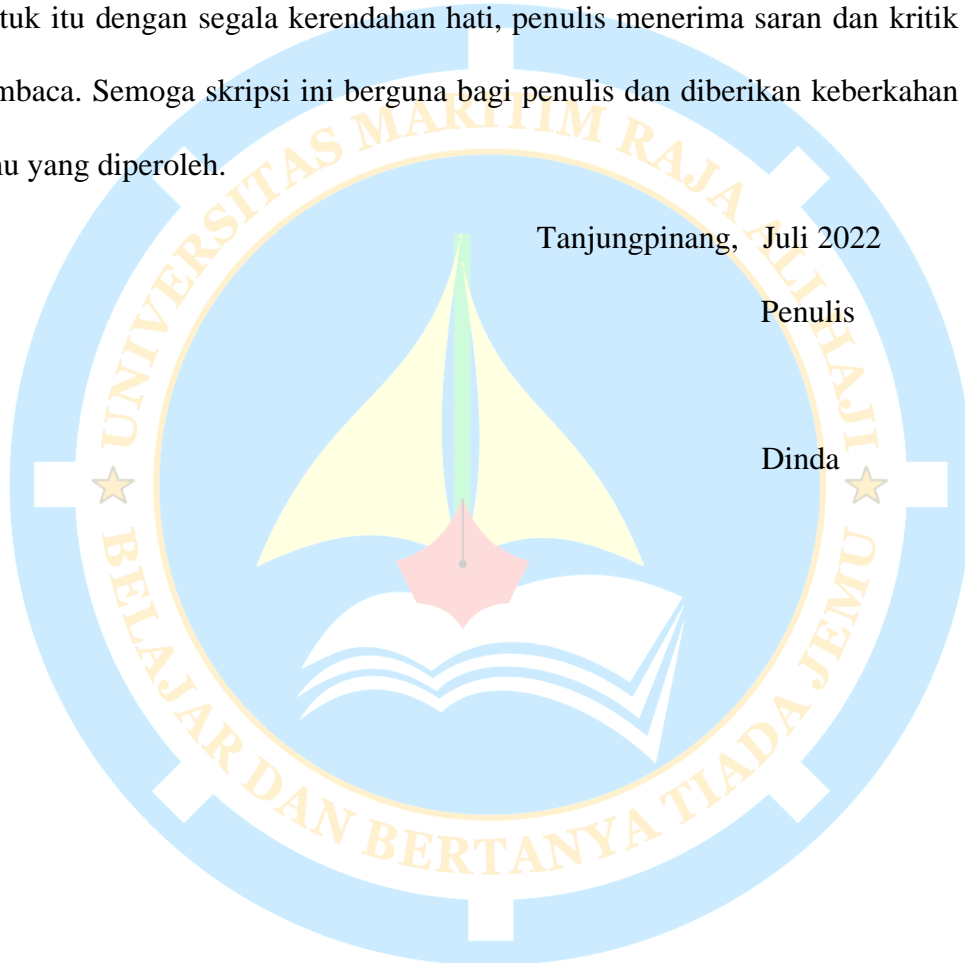
13. Buat teman-teman seperjuangku, khususnya angkatan 2016 terima kasih selama ini memberikan informasi dan semangat kepada penulis.
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menerima saran dan kritik dari pembaca. Semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan diberikan keberkahan atas ilmu yang diperoleh.

Tanjungpinang, Juli 2022

Penulis

Dinda



DAFTAR ISI

	Halaman
MOTTO.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I_PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
BAB II_TINJAUANPUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Hakikat Sains	8
2. Praktikum IPA di Masa Pandemi Covid-19	9
3. Pelaksanaan Praktikum	11
4. Metode Praktikum.....	15
5. Tahap-Tahap Metode Praktikum	16
6. Kelebihan dan Kekurangan Metode Praktikum	17
B. Penelitian Relevan	18
C. Kerangka Berpikir.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Pendekatan dan jenis penelitian	27
D. Rancangan Penelitian.....	28
E. Teknik Pengumpulan Data.....	29
F. Instrumen Penelitian	32
G. Teknik Analisis Data.....	36
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	49

BAB V PENUTUP.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Implikasi	58
C. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64

