

**PERSEPSI SISWA TERHADAP PELAKSANAAN PRAKTIKUM BIOLOGI
PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI SMA NEGERI
SE-KOTA TANJUNGPINANG**



Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

**MELISDA ROSMA SINTA DEWI
NIM 1603842050**

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

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok; 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 : MELISDA ROSMA SINTA DEWI
NIM : 190384205050
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Persepsi Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum Biologi pada Masa
Pandemi COVID-19 di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang

Telah diuji pada ujian sidang skripsi 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, 29 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 0013098710

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 Raya Dompok. 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 : Melisa Rosma Sinta Dewi
NIM : 160384205050
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Persepsi Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum Biologi pada Masa Pandemi COVID-19 di SMA 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, 29 Juli 2022

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd NIP 199109052019031007	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd NIP 198802142015041002	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,


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

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 Raya Dompok. 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 : Melisda Rosma Sinta Dewi
NIM : 160384205050
Kelas : 16 A
Semester : 13
Angkatan/Tahun Akademik : 2016
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Persepsi Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum
Biologi pada Masa Pandemi COVID-19 di SMA
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, 29 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Melisda Rosma Sinta Dewi

NIM 160384205050

MOTTO

“Hidup adalah pilihan”

“Hai Orang-Orang Yang Beriman, Bersabarlah Kamu Dan Kuatkanlah Kesabaranmu Dan Tetaplah Bersiap Siaga Dan Bertaqwalah Kepada Allah Supaya Kamu Menang”

(Q.S Ali-Imran: 200)

“Hatiku Tenang Karena Mengetahui Bahwa Apa Yang Melewatkanmu Tidak Akan Pernah Menjadi Takdirku, Dan Apa Yang Ditakdirkan Untukmu Tidak Akan Pernah Melewatkanmu”

(Umar bin Khattab)

Segala sesuatu yang kita lakukan akan kita petik hasilnya dimasa yang akan datang. Yakinkan diri bahwa segala pengorbanan, emosi dan tangisan serta rasa sakit akan terbayar tepat pada waktunya. Dan bila saat itu tiba ingatlah semua yang telah kita lalui hanyalah sepenggal kisah yang tak perlu kita sesali. Kisah terindah, terpahit akan jadi pelajaran untuk kita melangkah menggapai segenap cita-cita dan impian. Sebab, pada dasarnya sukses itu adalah inspirasi bagi semua orang.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini teruntuk:

Allah SWT dan Rasulullah SAW

Ya allah engkau zat yang telah menciptakan ku, memberikan karunia nikmat yang tak terhingga, melindungiku, membimbingku dan mengajariku dalam kehidupanku. Serta wahai engkau ya Rasulullah ya Habiballah yang telah memberikan ku pengetahuan akan ajaran Tuhanku dan membawaku dari jurang kejahilan menuju kehidupan yang terang berderang.

Ayah dan Ibu Tercinta

Yang telah berjuang dengan penuh keikhlasan, yang telah menorehkan segala kasih dan sayangnya dengan penuh rasa ketulusan yang tak kenal lelah dan batas waktu. Spesial buat Bapak Ruslan dan Ibu Salmiah kalianlah inspirasiku di saat aku rapuh dan ketika semangatku memudar.

Kakak dan Adik Tercinta

Sebagai tanda terima kasih, aku persembahkan karya kecil ini untuk Kakak Radiska Rosmiyanti dan Adik Nanda Putra Ardiyansyah. Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga do'a dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikanku orang yang baik pula.

Teman-teman Seperjuangan

Terima kasih kepada teman-temanku angkatan 2016 yang telah membantu penulis dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini terima kasih atas

dukungan, motivasi, penyemangat dan bantuan kalian selama ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. Tuhan semesta alam yang mana tiada suatu hal apapun yang terjadi melainkan kehendak-Nya dan telah menjadi sebaik-baiknya penolong, yang telah memberikan segala kemudahan sehingga proposal yang berjudul "Persepsi Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum Biologi pada Masa Pandemi COVID-19 di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang" dapat terselesaikan dengan baik, meskipun proposal ini masih jauh dari kata sempurna. Tidak lupa pula shalawat beriring salam penulis kirimkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang menjadi sebaik-baiknya tauladan bagi umat manusia.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal penelitian ini tidak luput dari hambatan dan rintangan, akan tetapi berkat rahmat, petunjuk, dan bantuan dari Allah SWT dan tak luput pula bantuan dari berbagai pihak sehingga semua hambatan dan rintangan itu dapat penulis lalui. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH).
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi, Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji II yang telah memberikan motivasi, masukan dan saran dalam penulisan proposal ini.

4. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah membantu dalam proses penyusunan proposal ini.
5. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu dalam proses penyusunan proposal ini.
6. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Ketua Penguji yang telah memberikan motivasi, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan motivasi, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH).
9. Kepala SMA dan Guru Mata Pelajaran Biologi se-Kota Tanjungpinang.
10. Siswa-siswi yang telah bersedia menjadi subjek penelitian untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada kedua orang tua tercinta Bapak Ruslan dan Ibu Salmiah dan keluarga terimakasih banyak atas kasih sayang dan doa di setiap waktunya.
12. Sahabat “WisudaWoi” yang selalu memberikan bantuan dan motivasi Fianti Juliantika, Nurshela, Leni Oktavia dan Riska Purnawita Dahlia.
13. Serta teman-teman satu perjuangan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada saya.

Akhirnya, pada penyusunan skripsi ini tidaklah luput dari kesalahan. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis meminta saran dan kritik dalam penyusunan proposal ini untuk memperbaiki karya penulis di masa yang

akan datang. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Amiin Ya Robbal 'alamiin.

Tanjungpinang, 29 Juli 2022



Penyusun



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Istilah.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	12
1. Pengertian Analisis	12
2. Bencana non-Alam COVID-19	13
3. Pembelajaran <i>E-Learning</i> /Daring.....	15
4. Praktikum	18
5. Laboratorium	22
B. Penelitian yang Relevan.....	26
C. Kerangka Berpikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel	30
C. Pendekatan dan Jenis Penelitian	32
D. Rancangan Penelitian	33
E. Teknik Pengumpulan Data.....	35
F. Instrument Penelitian	36
G. Analisis Instrumen	41
H. Teknik Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	45
1. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	45
2. Hasil Angket Pelaksanaan Praktikum Biologi pada Masa Pandemi COVID-19	47

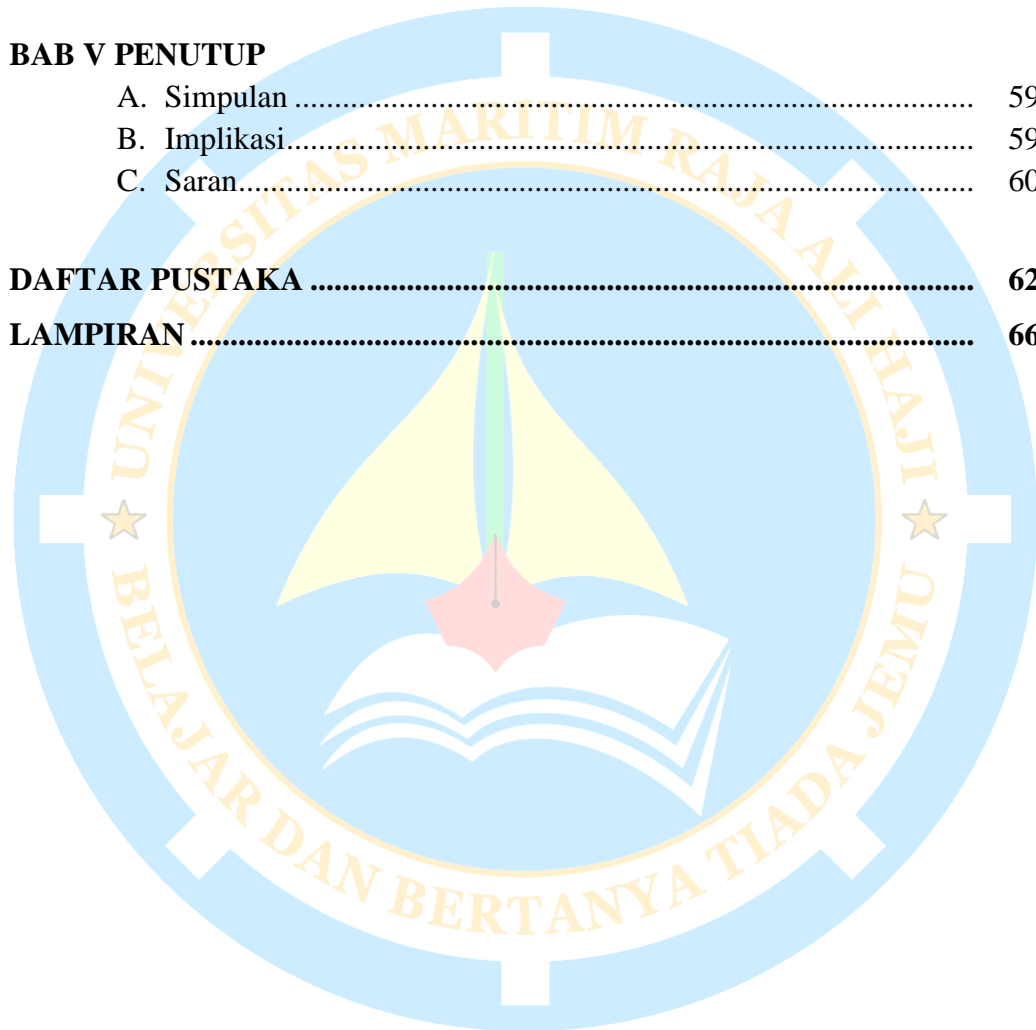
B. Pembahasan.....	50
1. Minat Peserta Didik terhadap Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Daring	51
2. Keadaan Tempat Pelaksanaan Praktikum Daring	53
3. Waktu Pelaksanaan Praktikum Daring.....	54
4. Persiapan Pelaksanaan Praktikum Daring.....	55
5. Kegiatan Pelaksanaan Praktikum Daring	56
6. Evaluasi Pelaksanaan Praktikum Daring.....	58

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	59
B. Implikasi.....	59
C. Saran.....	60

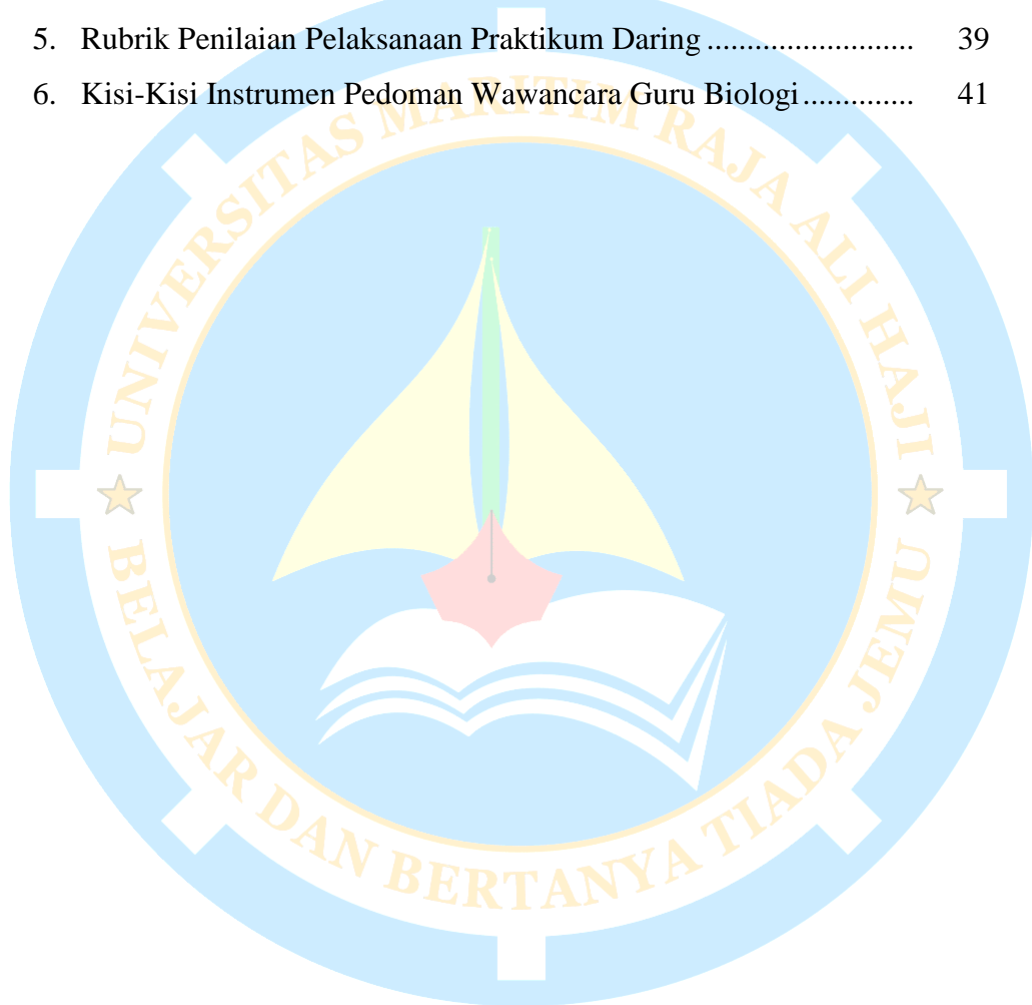
DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	66
-----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Populasi Peserta Didik SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang	30
2.	Sampel Peserta Didik SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang	32
3.	Kisi-Kisi Instrumen Angket	37
4.	Kategori Pemberian Skor Alternatif Jawaban	38
5.	Rubrik Penilaian Pelaksanaan Praktikum Daring	39
6.	Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara Guru Biologi	41



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir	29
2.	Persentase Pelaksanaan Praktikum Daring Biologi pada Masa Pandemi COVID-19 di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Kisi-Kisi Angket Peserta Didik	67
2.	Lembar Angket Peserta Didik.....	68
3.	Rubrik Penilaian Pelaksanaan Praktikum Daring	71
4.	Kisi-Kisi Instrumen Wawancara Guru Biologi.....	73
5.	Lembar Wawancara Guru Biologi	74
6.	Surat Izin Penelitian dari Universitas untuk SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang	75
7.	Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan	76
8.	Surat Pernyataan Validasi Angket	77
9.	Data Hasil Penelitian Angket Tertutup Angket Pelaksanaan Praktikum Daring	79
10.	Data Hasil Wawancara Guru Biologi.....	84
11.	Hasil Tabulasi Angket Tertutup Pelaksanaan Praktikum Daring SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang	85
12.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Angket Pelaksanaan Praktikum Daring	93
13.	Hasil Analisis Angket Peserta Didik.....	94
14.	Hasil Plagiat	95
15.	Biodata	100

