

**ANALISIS PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM  
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI PASCA PANDEMI COVID-19  
DI SMA NEGERI SE-KOTA TANJUNGPINANG**



**Skripsi**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat  
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)**

**Oleh:**

**Nur Alya  
NIM 180384205015**

**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](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Alya  
NIM : 180384205015  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Analisis Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Pada Pembelajaran Biologi Pasca  
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, 6 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198802142015041002

  
Assist. Prof. Ely Oprasmani, S.Pd., M.Pd.  
NIP 199008122018032001

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](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Alya  
NIM : 180384205015  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Analisis Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Pada Pembelajaran Biologi Pasca 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, 6 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Dr. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.<br>NIP 196911261993032007          | Ketua<br>Penguji       |  |
| 2. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.<br>NIP 198905232014042001 | Anggota<br>Penguji I   |  |
| 3. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si.<br>NIDN 0013098701                  | Anggota<br>Penguji II  |  |
| 4. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd., M.Pd.<br>NIP 198802142015041002              | Anggota<br>Penguji III |  |
| 5. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.<br>NIP 199008122018032001           | Anggota<br>Penguji IV  |  |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,



Assist. Prof. Sateia 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](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Alya  
NIM : 180384205015  
Kelas : 18 A  
Semester : 9 (Sembilan)  
Angkatan/Thn. Akademik : 2018  
Judul Skripsi : Analisis Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Pada Pembelajaran Biologi Pasca Pandemi Covid-19 di SMA Negeri Se-Kota Tanjungpinang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya 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 murni gagasan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari 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 pustakan;
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 karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini, dan sesuai dengan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 6 Januari 2023  
Yang Membuat Pernyataan,



Nur Alya  
NIM 180384205015



## MOTTO

"Jangan pernah menyerah hanya karena merasakan kegagalan, justru kegagalan adalah awal dari sebuah kesuksesan"

- Nur Alya -

"Fokus pada proses masing-masing, karena setiap orang memiliki proses dan jalan yang berbeda-beda yang tidak bisa disamakan satu sama lain. Nikmati dan syukuri apa yang telah Allah takdirkan, karena Allah paling

tahu yang terbaik buat kamu"

- Nur Alya -

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya

kamu berharap"

- Q.S. Al-Insyirah: 6-8 -

"Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"

- Q.S. Al-Baqarah: 286 -

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Alhamdulillah segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan segala rahmat, karunia dan hidayahnya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Kedua orang tua yang tersayang. Ayah Iwal Kusnadi dan Ibu Jumiyah yang selalu mendoakan yang terbaik untuk saya, yang tiada hentinya memberikan motivasi dan dukungan serta selalu ada untuk saya dan mendampingi saya dalam keadaan apapun, yang selalu berusaha agar dapat memberikan segala yang terbaik untuk saya.
- Kakak dan adik tersayang, Nurhidayah, Nursabila, Muhammad Rizwan dan Nur Afiqa yang juga selalu memberikan doa dan motivasinya kepada saya dan ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Keponakan tersayang, Keisyia Almashyra Hardian dan Aisyah Shafanayla Putri yang selalu membuat saya semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Keluarga besar H. Abdul Malik yang sudah memberikan dukungan, memberikan semangat dan selalu mendoakan hingga penyelesaian skripsi ini.
- Dosen pembimbing saya Ibu Assist. Prof Azza Nuzullah Putri, S.Pd, M.Pd, Bapak Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd, M.Pd dan Ibu Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd, M.Pd yang selalu memberikan bantuannya kepada saya, memberikan saran dan masukan kepada saya dari awal hingga akhir.
- Seluruh dosen prodi pendidikan biologi yang telah memberikan ilmunya kepada saya hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Sepupu saya Heni Safitri yang selalu memberikan motivasi dan menyemangati saya dan juga selalu mendoakan saya.
- Sahabat dan teman-teman terdekat saya Nurul Fauzah, Rohmah Harmeli, Siti Zahani, Selvi Syaleha, Rani Novializa, Asy Syifa Ur'rahmah, Nurul Azizah El-Fath yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan kepada saya dan juga telah banyak membantu saya pada saat penelitian dan penyusunan skripsi dan selalu memberikan semangat kepada saya.
- Teman seperbimbingan saya Ewi Liana, Fera Santika, Eni Fransiska yang sudah memberikan semangat, motivasi dan dukungannya kepada saya dalam penyelesaian skripsi ini.
- Teman-teman seangkatan, kakak-kakak, adik-adik yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah memberikan semangat dan motivasinya kepada saya dalam proses menyelesaikan skripsi dan dalam segala hal.
- Teman-teman 18A dan rekan seperjuangan saya yang telah menjadi bagian dalam perjalanan hidup saya hingga saat ini.
- Almamater Biru (UMRAH) yang saya banggakan.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, dengan segala rahmat dan karunia-Nya skripsi yang berjudul “Analisis Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Pada Pembelajaran Biologi Pasca Pandemi Covid-19 di SMA Negeri Se-Kota Tanjungpinang” dapat terselesaikan. Skripsi ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir di Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis, dalam hal ini penulis juga memberikan rasa hormat kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau.
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 Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), dan juga sebagai Dosen Ketua Penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi.


4. Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, serta memberikan masukan, saran dan telah melakukan validasi pada instrumen penelitian dalam penyelesaian skripsi.
5. Assist. Prof. Bony Irawan, S.Pd, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, serta memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi.
6. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, serta memberikan masukan, saran dan telah melakukan validasi pada instrumen penelitian dalam penyelesaian skripsi.
7. Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd, M.Pd, selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi.
8. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si, M.Si, selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi.
9. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), yang telah memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan dan ikut membantu memberikan arahan selama penulisan skripsi.
10. Kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi dan membantu penulis dalam segala hal.



11. Sahabat-sahabat penulis yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi, menemani penelitian dan selalu memberikan motivasi kepada penulis.
12. Seluruh teman-teman seperjuangan penulis khususnya kelas 18A, terimakasih atas motivasi yang telah diberikan dan kebersamaannya selama ini.
13. Kepala sekolah SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
14. Seluruh guru biologi di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan banyak bantuan kepada penulis dalam proses pengambilan data dalam penelitian ini dan seluruh siswa SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang yang menjadi sampel dalam penelitian ini.
15. Segenap staf Tata Usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu dalam segala urusan administrasi.
16. Semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam bentuk apapun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Tanjungpinang, Januari 2023

Penulis



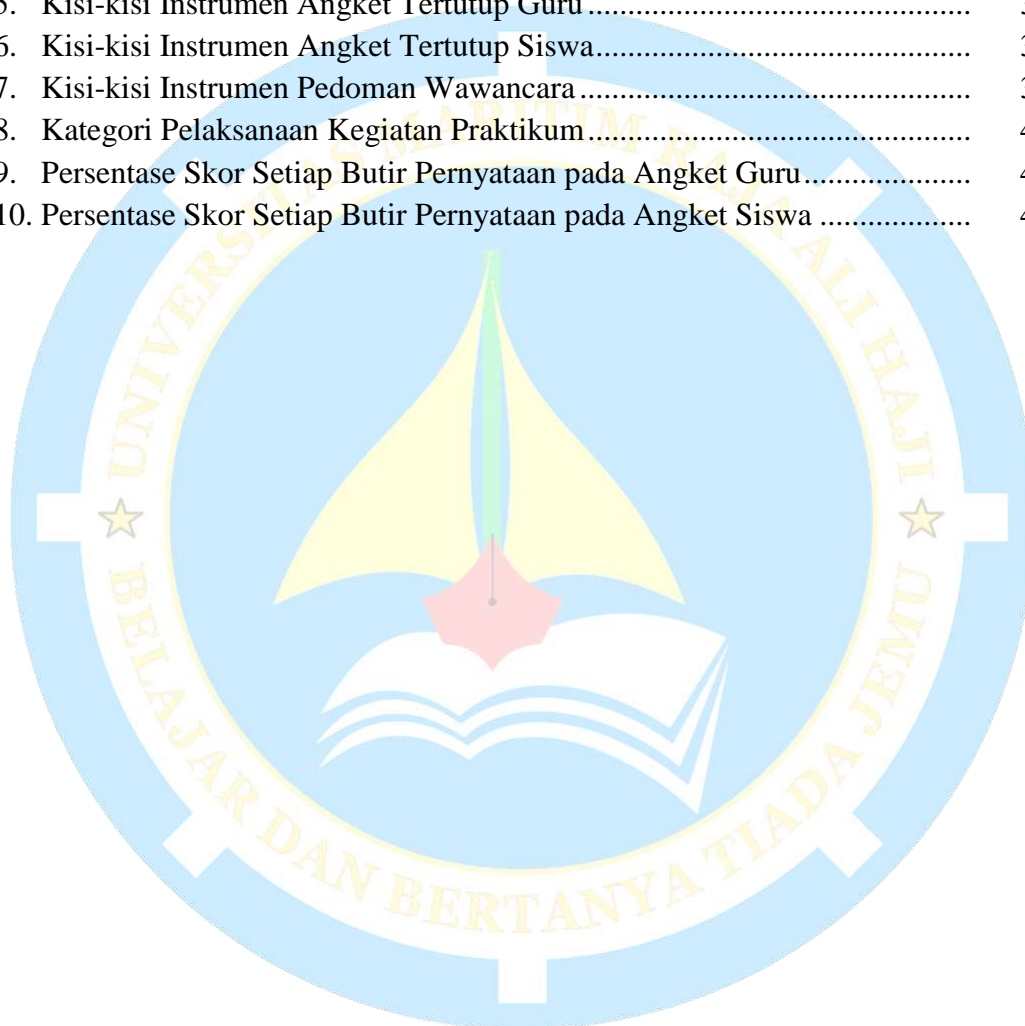
Nur Alya

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Relevan .....	23
C. Kerangka Berpikir.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel .....	27
C. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	29
D. Rancangan Penelitian.....	30
E. Teknik Pengumpulan Data.....	31
F. Instrumen Penelitian .....	32
G. Teknik Analisis Data.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan.....	60
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>80</b>
A. Kesimpulan .....	80
B. Implikasi .....	80
C. Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>

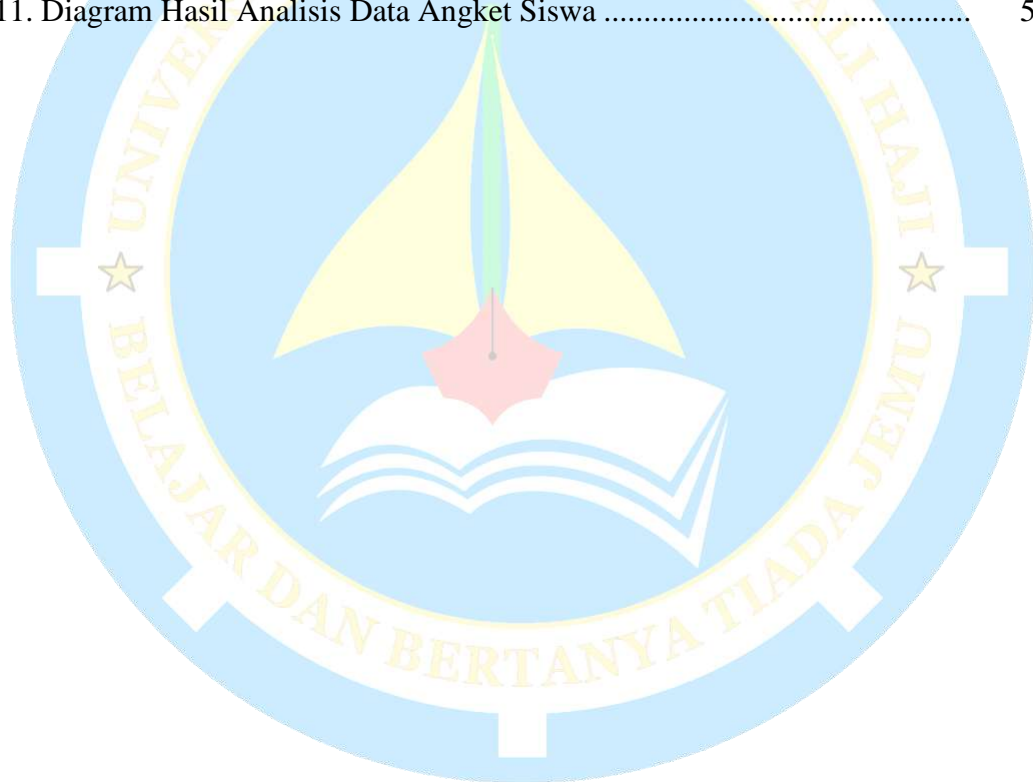
## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Populasi Guru Biologi di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang .....	27
2.	Populasi Siswa IPA di SMA Negeri Se-Kota Tanjungpinang .....	28
3.	Sampel Siswa IPA di SMA Negeri se-Kota Tanjungpinang .....	29
4.	Teknik Pengumpulan Data .....	31
5.	Kisi-kisi Instrumen Angket Tertutup Guru .....	33
6.	Kisi-kisi Instrumen Angket Tertutup Siswa .....	35
7.	Kisi-kisi Instrumen Pedoman Wawancara .....	38
8.	Kategori Pelaksanaan Kegiatan Praktikum .....	40
9.	Persentase Skor Setiap Butir Pernyataan pada Angket Guru .....	44
10.	Persentase Skor Setiap Butir Pernyataan pada Angket Siswa .....	44



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir .....	26
2.	Diagram Persentase Skor Pelaksanaan Kegiatan Praktikum .....	43
3.	Diagram Persentase Skor Indikator Minat Siswa.....	46
4.	Diagram Persentase Skor Indikator Waktu dan Tempat Praktikum .....	47
5.	Diagram Persentase Skor Indikator Persiapan Praktikum .....	48
6.	Diagram Persentase Skor Indikator Pelaksanaan Praktikum .....	49
7.	Diagram Persentase Skor Indikator Tindak Lanjut Hasil Praktikum.....	50
8.	Diagram Persentase Skor Indikator Keterampilan Proses Sains.....	51
9.	Diagram Persentase Skor Indikator Kendala Praktikum.....	52
10.	Diagram Hasil Analisis Data Angket Guru.....	53
11.	Diagram Hasil Analisis Data Angket Siswa .....	55





## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Surat Izin Penelitian dari Fakultas .....	87
2.	Surat Izin Penelitian dari PTSP .....	88
3.	Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan.....	89
4.	Instrumen Angket Tertutup Guru .....	90
5.	Instrumen Angket Tertutup Siswa .....	93
6.	Instrumen Pedoman Wawancara Guru.....	96
7.	Surat Keterangan Validasi Instrumen .....	97
8.	Surat Pernyataan Validasi Instrumen .....	99
9.	Hasil Validasi Instrumen oleh Dosen Pembimbing 1 .....	101
10.	Hasil Validasi Instrumen oleh Dosen Pembimbing 2 .....	105
11.	Hasil Pengisian Angket oleh Guru .....	109
12.	Hasil Pengisian Angket oleh Siswa.....	115
13.	Analisis Skor Angket Pelaksanaan Kegiatan Praktikum .....	119
14.	Hasil Tabulasi Angket Tertutup Guru .....	121
15.	Hasil Tabulasi Angket Tertutup Siswa .....	122
16.	Data Hasil Wawancara Guru Biologi.....	130
17.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 1 Tanjungpinang .....	143
18.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 2 Tanjungpinang .....	144
19.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 3 Tanjungpinang .....	145
20.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 4 Tanjungpinang .....	146
21.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 6 Tanjungpinang .....	147
22.	Surat Telah Melakukan Penelitian di SMAN 7 Tanjungpinang .....	148
23.	Dokumentasi .....	149
24.	<i>Plagiarism Checker</i> .....	154
25.	Biodata .....	159