

**KEMAMPUAN MENGGAMBAR ORGANEL SEL
PADA SISWA KELAS XI SMAN 2 TANJUNG PINANG**



Skripsi

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

OLEH:

ARIFA YAUMA RAHMADANI

2003030038

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FALKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**



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 : Arifa Yauma Rahmadani
NIM : 2003030038
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Kemampuan Menggambar Organel Sel Pada Siswa Kelas XI SMAN 2
Tanjung Pinang

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, 10 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M Pd, MSi.
NIP 196911261993032007

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M Pd, MSi.
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 : Arifa Yauma Rahmadani
NIM : 2003030038
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Kemampuan Menggambar Organel Sel Pada Siswa Kelas XI SMAN 2 Tanjung Pinang

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, 10 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Dios Sarkity, SPd., M.Pd
NIP 199111092019031013 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Een Sumarni, M.Pd
NIP. 199210202022032010 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199109052019031007 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M Pd, MSi
NIP 196911261993032007 | Anggota
Penguji IV | |



Dekan
Assoc. Prof. Dr. Sutrisna Agust, S.S, M.Pd., CIAR., MCE.
NIP 198008182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M Pd, MSi
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) 4500099
PO BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arifa Yauma Rahmadani
NIM : 2003030038
Kelas : B
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2020/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Kemampuan Menggambar Organel Sel Pada Siswa Kelas XI SMAN 2 Tanjung Pinang


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 ilmiah ini murni gagasan dari 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 karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku

Tanjungpinang, 10 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,




Arifa Yauma Rahmadani
NIM. 2003030038

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Segala Puji hanyalah milik Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya serta kekuatan dan kemampuan, dalam mempermudah segala urusan sehingga skripsi ini dapat peneliti selesaikan dengan baik. Tak lupa shalawat beriring salam selalu tercurahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW sebagai memberikan nasehat. Alhamdulillah, skripsi ini dipersembahkan untuk:

- ❖ Keluarga tercinta, Bunda Asmi Devilita, Nenek Yulismawati, dan Adik-adik Imaaristiatiqi dan Ananda Aleyah yang selalu mengirimkan doa, dukungan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan nasihat untuk peneliti agar memperoleh keberkahan hidup di dunia dan akhirat.
- ❖ Bapak/Ibu Guru dan Bapak/Ibu dosen pada setiap almamater tercinta:
 - 1) SD MI Darul Ulum Ranai Natuna
 - 2) SMP BP Nurul Jannah Natuna
 - 3) SMAN 7 Tanjung Pinang
 - 4) Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH)

MOTTO

“Dan, orang-orang yang sabar dalam kesempitan, penderitaan dan dalam peperangan, mereka itulah orang-orang yang benar (imannya), dan mereka itulah orang-orang yang bertaqwa“.

~Al-Baqarah/2 : 177~

“Bersama kesulitan, ada kemudahan.”

~Hadits Shahih Diriwayatkan oleh Ahmad no. 2804~

“Kuatkanlah Dirimu walaupun semua tidak bisa meraihnya”

~Arifa Yauma Rahmadani~



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji Syukur Kehadirat Allah Azza Wajalla dengan Karunia dan nikmat Yang diberikan kepada Umat Manusia, serta Shalawat dan salam selalu tercurah kepada nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah Azza Wajalla sehingga penulis telah dapat merampukan penulisan proposal dengan judul **“Kemampuan Menggambar Organel Sel pada Siswa Kelas XI SMAN 2 Tanjung Pinang”**

Penulis menyadari bahwa tanpa Dukungan, Bantuan, bimbingan, dan motivasi dari semua pihak, penulisan proposal ini tidak akan berjalan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Agung Dharmar Syakti, S.Pi, DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Assist. Prof. Satria Agust. S.S., M.Pd. CIAR, MCE Selaku Dekan Falkultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd, M.Si selaku Dosen Pembimbing II sekaligus sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah

banyak memberi masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik;

4. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd selaku Dosen pembimbing I saya yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik;
5. Seluruh pengajar jurusan Pendidikan Biologi yang telah membekali ilmu pengetahuan selama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Raja Ali Haji
6. Ibunda yang tercinta (Asmi Devilita), nenek tersayang (Yulismawati) serta adik-adik yang selalu memberi semangat untuk kesuksesan penulis.
7. Serta semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga bantuan, dukungan, semangat berdo'a yang telah diberikan menjadi datangnya ridho dan kasih sayang Allah Azza wajalla di dunia dan akhirat, Amin.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa dalam penulisan proposal ini ternyata masih banyak kesalahan dan jauh dari ukuran sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun agar proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis untuk menambah pengetahuan bagi dunia Pendidikan.

WassalamualaikumWarohmatullahiWabarokatuh

Tanjungpinang, Juli 2024



Arifa Yauma Rahmadani



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
SURAT PERTANYAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian yang Relevan.....	22
C. Kerangka Berpikir.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu.....	26
B. Populasi dan Sampel.....	26
C. Jenis Penelitian/Pendekatan.....	27
D. Rancangan Penelitian.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Instrumen Penilaian.....	29
G. Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan.....	35
BAB V PENUTUP.....	44
A. Kesimpulan.....	44

B. Implikasi.....	44
C. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49
BIODATA PENULIS.....	102



DAFTAR TABEL

No	Teks	
1	Intrumen Penilaian Data.....	29
2	Standar Penilaian Data.....	31
3	Distribusi Data Judul.....	33
4	Distribusi Data Gambar.....	34
5	Distribusi Data Pelabelan yang Tepat.....	34



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	
1	Bagan Kerangka Berpikir.....	25



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	
1	Wawancara Observasi dengan Guru.....	49
2	Intrumen Lembar Pengisian Kemampuan Menggambar Organel Sel.....	51
3	Intrumen Penilaian Kemampuan Menggambar Organel Sel.....	52
4	Rubrik Penilaian.....	53
5	Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal.....	54
6	Surat Izin Penelitian Dinas Pendidikan.....	55
7	Gambaran Observasi Turun Lapangan.....	56
8	Tabel Perhitungan Nilai data kemampuan menggambar.....	57
9	Lembaran Jawaban Siswa kemampuan Menggambar.....	60

