

**PROFIL KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA DI SMAN 4
TANJUNGPINANG PADA MATERI SISTEM OTOT PADA MANUSIA**



SKRIPSI

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

Oleh

ZURIAH ANGGRENI
NIM 180384205020

**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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Zuria Anggreni
NIM : 180384205020
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Di SMAN 4
Tanjungpinang Pada Materi Sistem Otot Pada Manusia

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, 18 Juli 2022

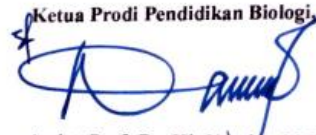
Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Erda Muhartati, S.Si., M.Si. NIDN 0013098701	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd. NIDN 0006078901	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. NIDN 0012089009	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Adam Fernando, S. Pd., M. Pd. NIDN 0005099102	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S. Pd., M. Pd. NIDN 0009119103	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,


Dekan
Assist. Prof. Sartia Agust, S.S., M.Pd.
NIP 198008182015041001

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assist. Prof. Dr. Hj. Nevyria, 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 :<http://fkip.umrah.ac.id> e-mail : fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Zuriah Anggreni
NIM : 180384205020
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Di
SMAN 4 Tanjungpinang Pada Materi Sistem Otot
Pada Manusia

Telah diuji pada ujian siding 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, 18 Juli 2022
Menyetujui,

Pembimbing I,

Assist. Prof. Adam Fernando, S. Pd., M. Pd.
NIDN 0005099102

Pembimbing II,

Assist. Prof. Dios Sarkity, S. Pd., M. Pd.
NIDN 0009119103

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

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

NIP 19691126 199303 2 007



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 :<http://fkip.umrah.ac.id> e-mail : fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Zuriah Anggreni
NIM : 180384205020
Kelas : 18B
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2018
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Profil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Di
SMAN 4 Tanjungpinang Pada Materi Sistem Otot
Pada Manusia

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, 18 Juli 2022

Yang menyatakan


D48CAJX960409737
Zuriah Anggreni
NIM. 180384205020

MOTTO

*Kamu tidak hancur, kamu sedang dibentuk
Apapun masalahnya
Bagaimanapun buruknya keadaan
Ingatlah!
Kamu tidak terjebak selalu ada jalan keluar*



HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, Alhamdulillah, Alhamdulillahirobbil'alamin.

Karya kecil ini penulis persembahkan untuk orang-orang yang selalu mau membantu, ambil berat tentang diriku semoga bantuan ini dibalas oleh Allah Subhanahu wa ta'ala, menjadi sesuatu yang berbuah manis tentunya. Untuk orang-orang yang berjasa keluargaku tercinta Ayahanda Zurnuddin dan almarhumah ibunda Salbiah, Abang Al, Udo Zami, dan almarhumah kak Lia, tiada kata yang mampu terucap hanya do'a yang selalu dilantunkan dari jauh. Kalian selalu mendukungku bagaimanapun aku. Yang kalian berikan lebih dari kata berharga tapi sampai detik ini aku bahkan belum bisa membalasnya sama sekali. Kalian penyemangatku, mimpi indah yang selalu aku ingin mimpikan.

Terimakasih untuk diriku sendiri yang sudah berjuang sampai sejauh ini, tetap kuat dengan keadaan apapun. Kamu adalah yang terbaik dengan versi dirimu sendiri.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji syukur senantiasa penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan nikmat waktu, sehingga penulis bisa menyelesaikan proposal penelitian dengan judul Profil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa di SMAN 4 Tanjungpinang pada materi konsep sistem otot. Penyusunan proposal penelitian ini digunakan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dalam penyelesaian tugas ini penulis banyak mendapatkan bantuan pikiran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak pada kesempatan ini tidak lupa pula penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S. Pi, DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memimpin Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Assist. Prof. Satria Agust., S.S. 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 Jurusan Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan izin dan persetujuan kepada peneliti.
4. Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberi saran kepada peneliti.
5. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing utama dan Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia membimbing dengan sabar selama penyusunan skripsi ini sehingga selesai.

6. Assist. Prof. Erda Muhartati, S. Si., M. Pd. selaku Ketua Penguji, Assist. Prof. Azza Nuzullah Putri, S.Pd., M.Pd. selaku Penguji I, dan Assist. Prof. Elfa Oprasmani, M.Pd., M.Si. selaku Penguji II.
7. Seluruh staf tata usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan arahan dan informasi menyelesaikan proposal penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna untuk itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis mengharapkan semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua. Penulis ucapkan terima kasih buat teman-teman serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

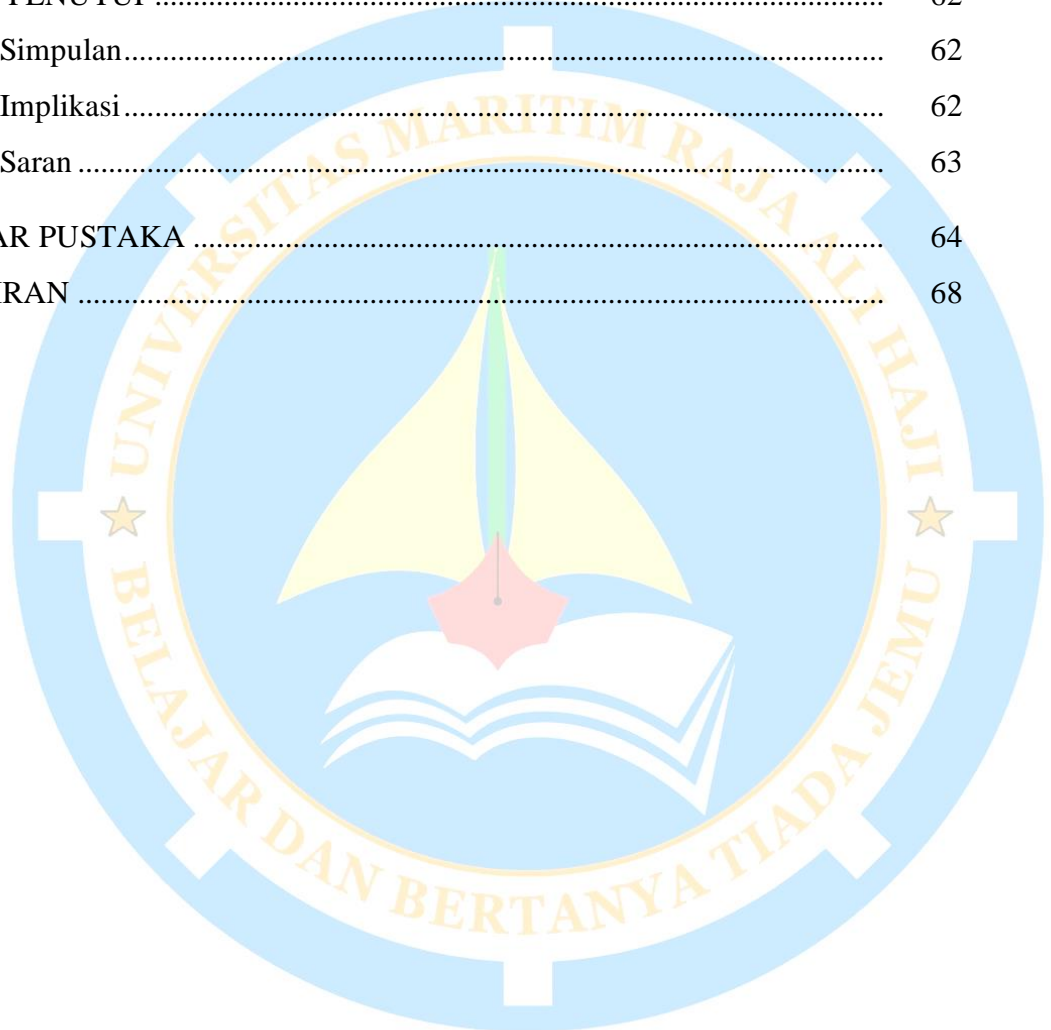
Tanjungpinang, Juli 2022
Penulis

Zuriah Anggredi
NIM. 180384205020

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Masalah.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
1. Pengertian Berpikir	10
2. Pengertian Keterampilan Berpikir Kritis	10
3. Indikator Berpikir Kritis.....	12
4. Tinjauan Pembelajaran Materi Sistem Otot.....	17
B. Penelitian Relevan	18
C. Kerangka Berpikir.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	22
C. Prosedur Penelitian	22
D. Populasi dan Sampel.....	24
E. Instrumen Penelitian	25

F. Teknik Pengumpulan Data	27
G. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan.....	51
BAB V PENUTUP	62
A. Simpulan.....	62
B. Implikasi.....	62
C. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68

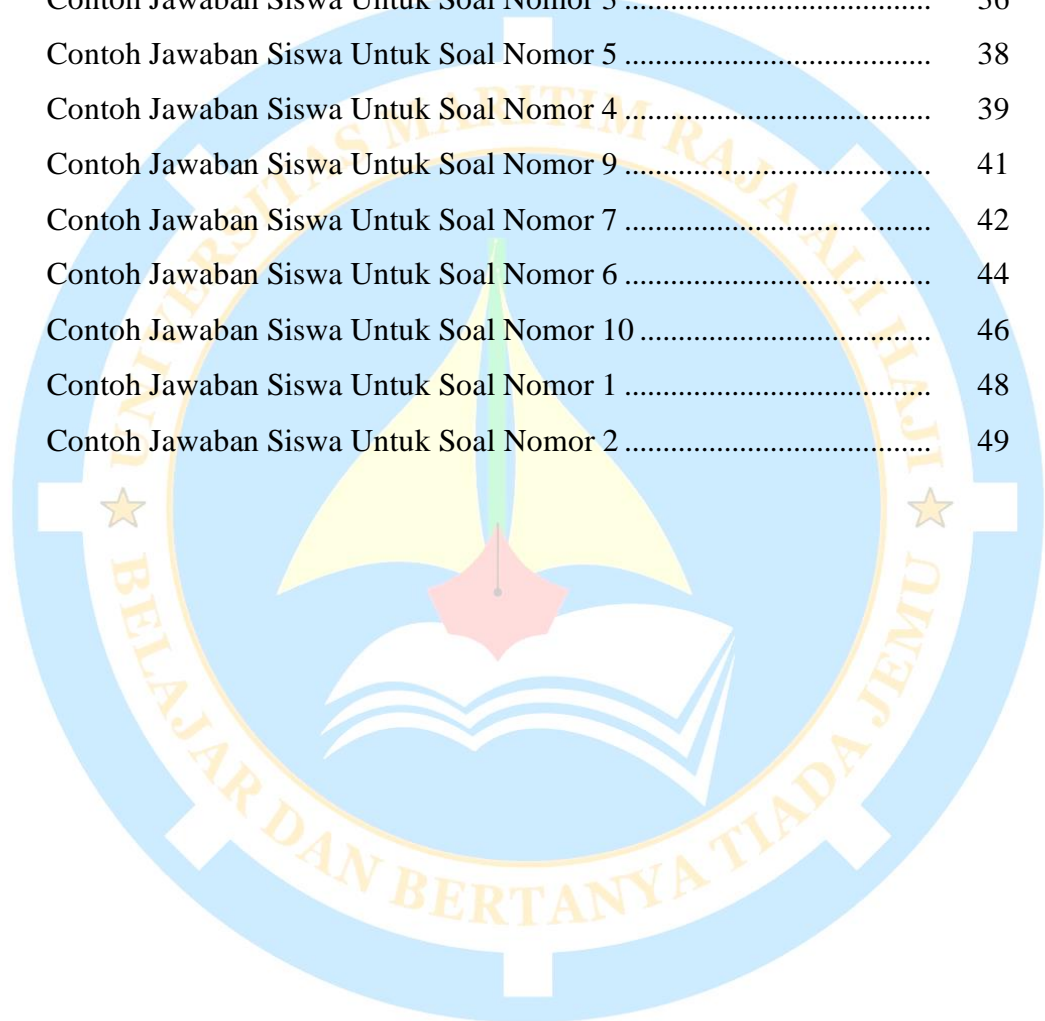


DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Indikator-indikator Keterampilan Berpikir Kritis	12
2.	Populasi Siswa Kelas XI SMAN 4 Tanjungpinang	25
3.	Kisi-kisi Soal Tes Esai Kemampuan Berpikir Kritis	26
4.	Acuan Rubrik Penilaian Berpikir Kritis	28
5.	Kategori Presentase Kemampuan Berpikir Kritis	29
6.	Kategori Validasi Soal	30
7.	Kriteria Reabilitas Soal	31
8.	Hasil Uji Validitas Instrumen	32
9.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 8	34
10.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 3	35
11.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 5	37
12.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 4	38
13.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 9	40
14.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 7	42
15.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 6	43
16.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 10	45
17.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 1	47
18.	Distribusi Jawaban Responden Pada Soal Nomor 2	48
19.	Distribusi Rata-rata Capaian Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Peta Konsep Materi Sistem Otot.....	18
2.	Kerangka berpikir	21
3.	Output Hasil Uji Reliabilitas.....	33
4.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 8	35
5.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 3	36
6.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 5	38
7.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 4	39
8.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 9	41
9.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 7	42
10.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 6	44
11.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 10	46
12.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 1	48
13.	Contoh Jawaban Siswa Untuk Soal Nomor 2	49



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis Materi Sistem Otot	69
2.	Rubrik Penilaian Soal Uraian Materi Sistem Otot	76
3.	Kunci Jawaban Soal Uraian IPA Biologi Materi Sistem Otot	81
4.	Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis	83
5.	Data Uji validitas	89
6.	Data Hasil Penelitian	90
7.	Output SPSS	91
8.	Surat Izin Penelitian dari PTSP	93
9.	Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan.....	94
10.	Lembar Validitas oleh Dosen Biologi dan Guru Biologi.....	95
11.	Dokumentasi	105
12.	Plagiarism Checker	106
13.	Biodata	110

