

**STUDI KOMPARASI KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA
SMP DI TANJUNGPINANG TIMUR PADA MATERI
KEANEKARAGAMAN HAYATI**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Tanjungpinang 29111
Telepon (0771) 4500099, Faksimile (0771) 4500090, Kotak Pos 155
Laman <http://fkip.umrah.ac.id> Posel fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Jesica Maulina
NIM : 2203030012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Studi Komparasi Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP di
Tanjungpinang Timur pada Materi Keanekaragaman Hayati

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.

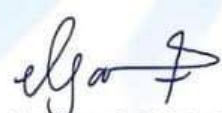
Tanjungpinang, 26 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Trisna Amelia, S.Pd., M.Pd.
NIP 198809192014042002


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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi,


Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Tanjungpinang 29111
Telepon (0771) 4500099, Faksimile (0771) 4500090, Kotak Pos 155
Laman <http://fkip.umrah.ac.id> Posel fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Jessica Maulina
NIM : 2203030012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Studi Komparasi Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP di
Tanjungpinang Timur pada Materi Keanekaragaman Hayati

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, 26 Juni 2026

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Dr. Nurul Asikin, S.Pd., M.Pd.
NIP 198805072015041004 | Ketua
Penguji |
| 2. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007 | Anggota
Penguji I |
| 3. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.
NIP 196911261993032007 | Anggota
Penguji II |
| 4. Dr. Trisna Amelia, S.Pd., M.Pd.
NIP 198809192014042002 | Anggota
Penguji III |
| 5. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.
NIP 199008122018032001 | Anggota
Penguji IV |

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi,



Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.
NIP 199109052019031007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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 29124

Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jesica Maulin
NIM : 2203030012
Kelas : 22 A
Semester : VIII (Delapan)
Angkatan/Thn. Akademik : 2022
Judul Skripsi : Studi Komparasi Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa
SMP di Tanjungpinang Timur pada Materi
Keanekaragaman Hayati

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 undang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 3 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan,



Jesica Maulina

NIM 2203030012

MOTTO

Bismillāhirrahmānirrahīm

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.

“Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar.”

(QS. Al-Baqarah: 153)

“There is no shortcut to success. Every step is part of journey. Consistency, patience and hard work will always lead you closer to your goals”

“Belajar tanpa menyerah, beristirahat tanpa merasa bersalah. Karena setiap proses membutuhkan keseimbangan antara usaha dan jeda untuk kembali melangkah lebih kuat. Perjalanan ini bukan tentang seberapa cepat mencapai akhir, tetapi tentang seberapa kuat bertahan dalam setiap proses yang dilalui.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji syukur atas segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta, ayah Jasrin dan ibu Isnaniah yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan dan pengorbanan yang tiada henti demi keberhasilan penulis.
2. Adik penulis yaitu Muhamad Ghadavy, yang selalu memberikan semangat dan keceriaan dalam setiap langkah penulis.
3. Sahabat penulis yaitu Febby Meilyani dan Nur Edrilia Dwiyaniti yang selalu menemani, mendukung dan memberikan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Teman-teman seperjuangan, Chairunnisa Aulia, Nabila Andini, Agatha Sesilia Pardosi, Natasha Putri dan Hana Pramesti Aditya, yang telah bersama-sama berjuang, saling membantu dan berbagi cerita selama masa perkuliahan.
5. Partner satu rumah, Rani Adelia yang selalu memberikan dukungan, kebersamaan dan semangat dalam keseharian penulis.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat serta nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Studi Komparasi Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP di Tanjungpinang Timur pada Materi Keanekaragaman Hayati”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada jurusan Pendidikan Biologi di Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu peneliti dalam penyusunan skripsi ini. Peneliti juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S. Pi., DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Ibu Ahada Wahyusari, S. Pd., M. Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Ibu Alona Dwinata, S. Si., M. Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Ibu Mariyanti Elvi, S. Pd., M. Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
5. Bapak Adam Fernando, S. Pd., M. Pd., selaku Koordinator Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
6. Ibu Dr. Trisna Amelia, S. Pd., M. Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan serta membimbing dalam penulisan skripsi ini.

7. Ibu Elfa Oprasmani, S. Pd., M. Pd., selaku dosen pembimbing II dan juga dosen pembimbing akademik yang telah memberikan masukan dan arahnya serta telah membimbing dalam penulisan skripsi ini.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen dan staf Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan masukan dan nasihat dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Kepada Kepala Sekolah dan guru SMP A yang telah memberikan izin serta membantu penulis selama proses penelitian.
10. Kepada Kepala Sekolah dan guru SMP B yang telah memberikan izin serta membantu penulis selama proses penelitian.
11. Kepada kedua orang tua penulis yaitu Ayah dan ibu tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang tiada henti kepada penulis.
12. Kepada saudara penulis yaitu Muhamad Ghadavy yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
13. Kepada Rani Adelia yang telah menjadi kakak, teman dan keluarga bagi penulis, yang selalu hadir memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada sahabat terbaik saya yaitu Febby Meilyani dan Nur Edrilia Dwiyantri, yang telah menemani perjalanan penulis sejak SMP hingga saat ini, senantiasa memberikan dukungan, semangat dan kebersamaan dalam setiap proses yang dilalui.
15. Kepada Hana Pramesti Aditya, Nabila Andini, Natasha Putri, Agatha Sesilia Pardosi dan Chairunnisa Aulia yang telah menjadi bagian perjalanan penulis selama masa perkuliahan, semoga kebersamaan ini membawa kebaikan dan

kesuksesan di masa yang akan datang.

16. Kepada Irma Ariyanti, Elisa Oktaviani, Putri Hasdari, Cinta Radila Putri, Nina Irawan, Nabila Andini dan Sahnian Aliandi yang telah bekerja sama, berbagi pengalaman serta saling memberikan dukungan selama proses penelitian berlangsung.

17. Kepada teman-teman angkatan 22 terkhusus kelas 22A yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama masa perkuliahan.

18. Kepada diri sendiri yang telah berusaha, berjuang dan bertahan dalam setiap proses sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena masih banyak terdapat kekurangan. Peneliti berharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak, demi mencapai kesempurnaan skripsi ini dan semoga bisa bermanfaat bagi penulis dan pihak lainnya.

Tanjungpinang, Juni 2026

Penulis



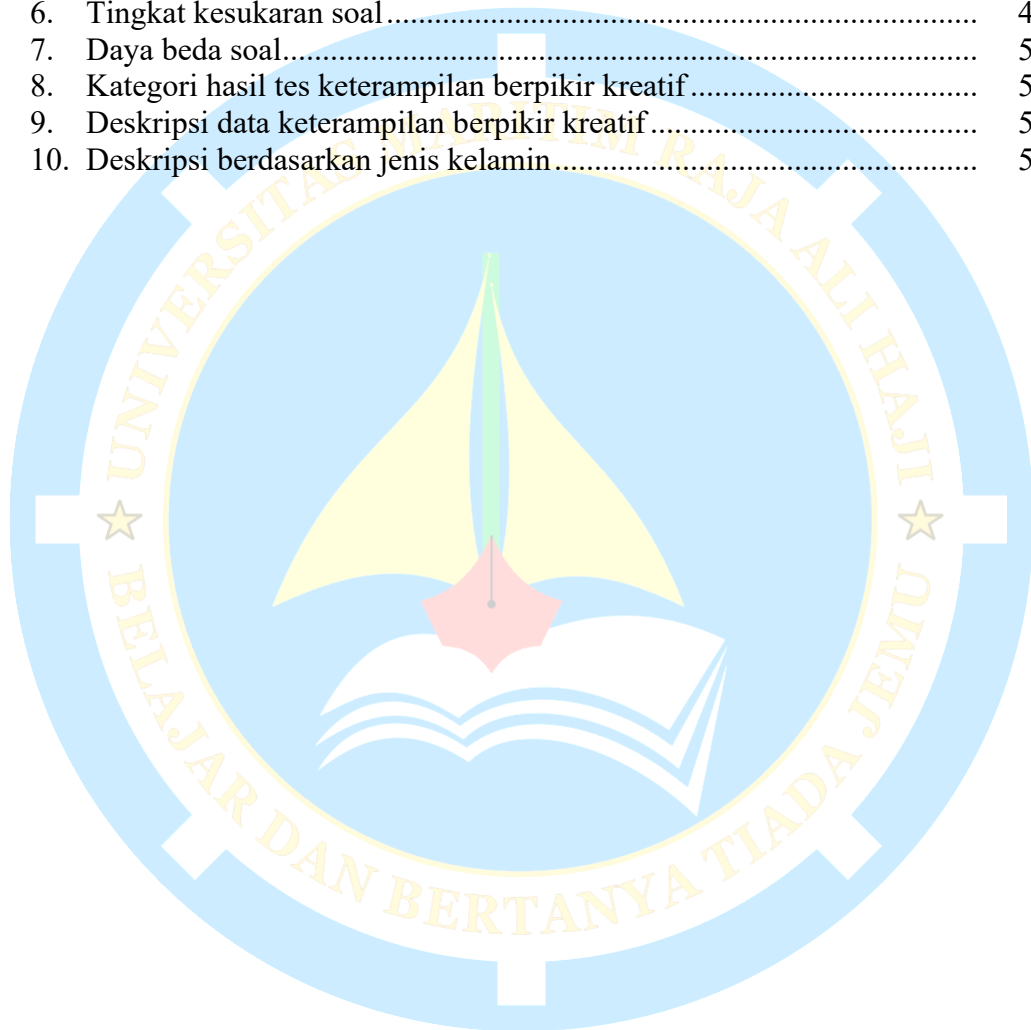
Jesica Maulina
NIM. 2203030012

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 12
A. Landasan Teori.....	12
B. Penelitian yang Relevan	33
C. Kerangka Berpikir	36
D. Hipotesis Penelitian.....	38
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 39
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	39
C. Populasi dan Sampel	40
D. Prosedur Penelitian	43
E. Instrumen Penelitian.....	46
F. Teknik Pengumpulan Data.....	50
G. Teknik Analisis Data.....	51
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 54
A. Hasil Penelitian	54
B. Pembahasan.....	70
 BAB V PENUTUP.....	 82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	82
 DAFTAR PUSTAKA	 85
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Populasi siswa kelas VII SMP A.....	41
2.	Populasi siswa kelas VII SMP B.....	41
3.	Sampel kelas VII SMP A	42
4.	Sampel kelas VII SMP B.....	43
5.	Kisi-kisi instrumen keterampilan berpikir kreatif	47
6.	Tingkat kesukaran soal.....	49
7.	Daya beda soal.....	50
8.	Kategori hasil tes keterampilan berpikir kreatif	51
9.	Deskripsi data keterampilan berpikir kreatif	57
10.	Deskripsi berdasarkan jenis kelamin.....	57



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka berpikir	37
2.	Skor perbandingan indikator keterampilan berpikir kreatif.....	58
3.	Contoh jawaban fluency SMP A.....	60
4.	Contoh jawaban fluency SMP B.....	61
5.	Contoh jawaban flexibility SMP A.....	63
6.	Contoh Jawaban flexibility SMP B.....	63
7.	Contoh jawaban originality SMP A.....	65
8.	Contoh jawaban originality SMP B.....	65
9.	Contoh jawaban elaboration SMP A.....	67
10.	Contoh jawaban elaboration SMP B.....	67
11.	Tes normalitas data siswa SMP A.....	69
12.	Tes normalitas data siswa SMP B.....	69
13.	Uji hipotesis <i>Mann-Whitney</i>	70



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kisi-kisi soal keterampilan berpikir kreatif siswa SMP.....	94
2.	Lembar soal keterampilan berpikir kreatif siswa SMP.....	100
3.	Lembar validasi instrumen keterampilan berpikir kreatif.....	105
4.	Lembar keterangan validasi instrumen	109
5.	Lembar pernyataan validasi instrumen	110
6.	Lembar wawancara guru.....	111
7.	Uji validitas	113
8.	Uji reliabilitas.....	114
9.	Uji daya beda	115
10.	Uji tingkat kesukaran	116
11.	Rekapitulasi data hasil uji coba soal	117
12.	Uji normalitas.....	118
13.	Uji hipotesis	119
14.	<i>Mean Rank Uji Mann-Whitney</i>	120
15.	Hasil keterampilan berpikir kreatif SMP A dan B.....	121
16.	Hasil tes berdasarkan jenis kelamin	125
17.	Lembar jawaban siswa SMP A dan SMP B.....	128
18.	Dokumentasi modul ajar guru.....	136
19.	Hasil tugas pembelajaran siswa SMP A dan SMP B.....	150
20.	Dokumentasi di SMP A dan SMP B.....	157
21.	Dokumentasi bersama guru.....	158
22.	Surat balasan penelitian	159
23.	Biodata penulis.....	161
24.	Turnitin.....	162