

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS
PESERTA DIDIK KELAS IX SMP NEGERI 13 TANJUNGPINANG
DITINJAU DARI MINAT BELAJAR**



Skripsi

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana

Pendidikan (S.Pd)

Oleh

ESTIYANI

NIM 190384202003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITM 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) 4500099
PO BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Estiyani
NIM : 190384202003
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 13 Tanjungpinang Ditinjau dari Minat Belajar

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

Tanjungpinang, 4 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880129 201903 2 016

Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Estiyani
NIM : 190384202003
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 13 Tanjungpinang Ditinjau dari Minat Belajar

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 4 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|--|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0009018904 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19920209 201903 2 020 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Nurul Hilda Syani Putri, S.Pd., M.Si.
NIP. 19911014 202203 2 008 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880129 201903 2 016 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010 | Anggota
Penguji IV | |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,



Assist. Prof. Saiful Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE.
NIP. 19800818 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika

Assist. Prof. Dr. Nar Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002



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 : Estiyani
NIM : 190384202003
Kelas : A
Semester : 10
Angkatan/Tahun Akademik : 2019/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis
Kelas IX SMP Negeri 13 Tanjungpinang
Ditinjau dari Minat Belajar

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, 4 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Estiyani
NIM. 190384202003

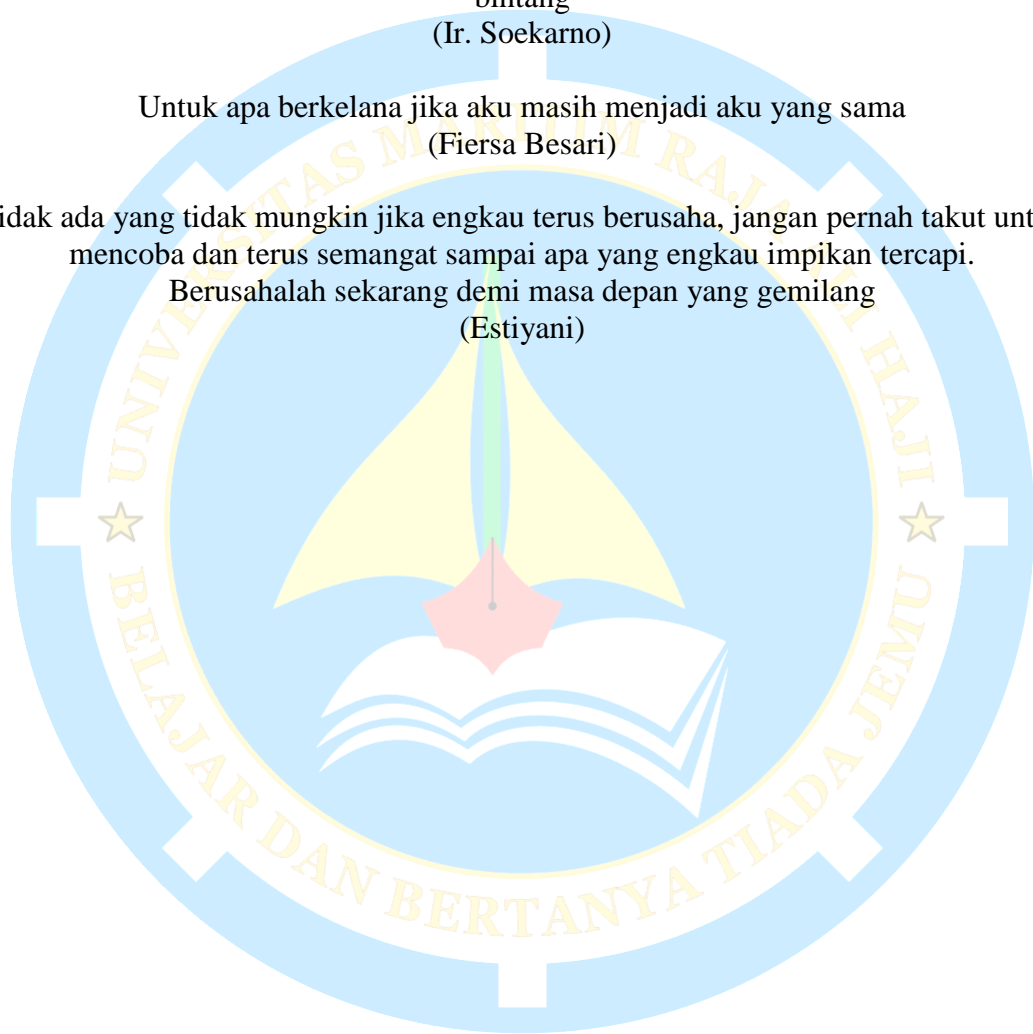
MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
(Surah Al-Insyirah ayat 6)

Bermimpilah setinggi langit, jika engkau jatuh, engkau akan jatuh diantara bintang-bintang
(Ir. Soekarno)

Untuk apa berkelana jika aku masih menjadi aku yang sama
(Fiersa Besari)

Tidak ada yang tidak mungkin jika engkau terus berusaha, jangan pernah takut untuk mencoba dan terus semangat sampai apa yang engkau impikan tercapai.
Berusahalah sekarang demi masa depan yang gemilang
(Estiyani)



KATA PENGANTAR

Peneliti mengucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya berupa rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya yang telah memungkinkan peneliti menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 13 Tanjungpinang Ditinjau dari Minat Belajar”.

Penyusunan skripsi ini merupakan langkah yang ditempuh untuk memenuhi persyaratan guna meraih gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Maritim Raja Ali Haji. Meskipun peneliti menyadari adanya keterbatasan dan hambatan selama proses penyusunan skripsi ini, namun dengan dukungan dari berbagai pihak, peneliti berhasil menyelesaikannya. Oleh karena itu, peneliti ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk belajar di lingkungan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Bapak Assist. Prof Satria Agust, S.Pd., M.Pd., CIAR., MCE., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji, yang telah memberikan dukungan selama penelitian ini berlangsung.
3. Ibu Assist. Prof. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji.

4. Ibu Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang meluangkan waktu dan memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
7. Bapak Elianus Telaumbanua, S.Pd selaku guru mata pelajaran matematika di sekolah SMP Negeri 13 Tanjungpinang yang telah banyak membantu peneliti dalam proses penelitian.
8. Bapak Masroni, Ibu Siti Hasnah (Alm) dan saudari Sri wahyuni serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada henti untuk penulis.
9. Saudari Maysyaroh, Asmi Septiani dan Siti Nurfitri selaku teman seperjuangan yang selalu mendukung dan memberikan bantuan selama penelitian.
10. Saudari Nursafika dan Dina Nurafnia selaku teman seperjuangan di tanah rantau yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
11. Seluruh teman-teman Program Studi Pendidikan Matematika angkatan 2019 yang sudah sama-sama berjuang dibangku perkuliahan.
12. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti membutuhkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Tanjungpinang, 07 Mei 2024



Estiyan
NIM. 190384202003



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Istilah	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
B. Penelitian Relevan	17

C. Kerangka Berpikir.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Data dan Sumber Data	24
D. Prosedur Penelitian.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Instrumen Penelitian.....	29
G. Teknik Analisis Data.....	37
H. Pengecekan Keabsahan Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil	41
B. Pembahasan.....	63
BAB V METODE PENELITIAN	67
A. Simpulan	67
B. Implikasi.....	68
C. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74
BIOGRAFI PENULIS	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban Soal Berpikir Kritis	4
Gambar 2.1 3 Bangun yang Sebangun	15
Gambar 2.2 2 Pesergi Panjang yang Sebangun	16
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	22
Gambar 3.1 Tahapan Pemilihan Subjek	26
Gambar 4.1 Soal Nomor 1	47
Gambar 4.2 Jawaban Subjek 1 pada Soal Nomor 1	47
Gambar 4.3 Soal Nomor 2	49
Gambar 4.4 Jawaban Subjek 1 pada Soal Nomor 2	50
Gambar 4.5 Jawaban Subjek 2 pada Soal Nomor 1	53
Gambar 4.6 Jawaban Subjek 2 pada Soal Nomor 2	54
Gambar 4.7 Jawaban Subjek 3 pada Soal Nomor 1	56
Gambar 4.8 Jawaban Subjek 3 pada Soal Nomor 2	56
Gambar 4.9 Jawaban Subjek 4 pada Soal Nomor 1	57
Gambar 4.10 Jawaban Subjek 4 pada Soal Nomor 2	60
Gambar 4.11 Jawaban Subjek 5 pada Soal Nomor 1	61
Gambar 4.12 Jawaban Subjek 5 pada Soal Nomor 2	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aspek Kemampuan Berpikir kritis.....	11
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian.....	14
Tabel 3.1 Penentuan Kategori Minat Belajar Matematika	30
Tabel 3.2 Hasil Validasi Butir Soal.....	33
Tabel 3.3 Kategori Reliabilitas.....	34
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	35
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	35
Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda	36
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Kriteria Daya Pembeda.....	37
Tabel 4.1 Hasil Angket Peserta Didik	42
Tabel 4.2 Hasil Kemampuan Berpikir Kritis.....	43
Tabel 4.3 Calon Subjek Penelitian	44
Tabel 4.5 Subjek Penelitian.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel rencana penelitian	75
Lampiran 2 Kisi-kisi Soal	76
Lampiran 3 lembar soal kemampuan berpikir kritis	77
Lampiran 4 Lembar Validasi Soal	82
Lampiran 5 Lembar Validasi Pedoman Wawancara.....	88
Lampiran 6 Lembar Angket Minat Belajar	92
Lampiran 7 Lembar Pedoman Wawancara	94
Lampiran 8 Hasil Angket Minat Belajar	96
Lampiran 9 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis	98
Lampiran 10 Rubrik Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis	100
Lampiran 11 Hasil Transkrip Wawancara Subjek Penelitian.....	102
Lampiran 12 Surat Rekomendasi dari KESBANGPOL Kota Tanjungpinang	108
Lampiran 13 Surat Rekomendasi dari Dinas Pendidikan Kota Tanjungpinang.....	109
Lampiran 14 Surat Balasan Izin Penelitian dari SMP Negeri 13 Tanjungpinang.....	110
Lampiran 15 Dokumentasi.....	111