

**ANALISIS KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA KELAS VIII-I
SMP NEGERI 11 TANJUNGPINANG PADA MATERI ARITMATIKA
SOSIAL**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:

WINA DESTHIANI

190384202001

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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Wina Desthiani
NIM : 190384202001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas VIII-I SMP Negeri 11 Tanjungpinang Pada Materi Aritmatika Sosial

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, 17 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc.
NIP 19880207 201504 1 004

Pembimbing II

Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN 0009018904

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur 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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Wina Desthiani
NIM : 190384202001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas VIII-I SMP Negeri 11 Tanjungpinang Pada Materi Aritmatika Sosial

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, 17 Juli 2023

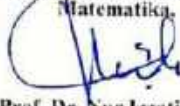
Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. NIDN 1005127603	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. NIP 19700325 199802 2 002	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Aang Yudho Prastowo, S.Pd., M.Pd. NIP 19910324 202203 1 007	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. NIDN 1005127603	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc. NIDN 0009018904	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,


Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,
Assist. Prof. Saiful Agust, S.S., M.Pd., CIAR,
NIP 19700318 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur 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 : Wina Desthiani
NIM : 190384202001
Kelas : A
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2019/2023
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa
Kelas VIII-I SMP Negeri 11 Tanjungpinang Pada
Materi Aritmatika Sosial

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, 17 Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Wina Desthiani
NIM 190384202001

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas VIII-I SMP Negeri 11 Tanjungpinang Pada Materi Aritmatika Sosial**”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang – Kepulauan Riau.

Penulis menyadari bahwa baik dalam pengungkapan, penyajian dan pemilihan kata-kata maupun pembahasan materi skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan yang semata-mata disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan penulis, karena sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah SWT.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, masukan, saran dan do'a dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Kedua orangtua saya tercinta Bapak Iswanto dan Ibu Trisnawati, untuk semua doa'a, dukungan, pengorbanan, nasihat, kepercayaan, kasih sayang, kesabaran dan pengertian tanpa henti.
2. Keluarga besar saya terkasih yang selalu memberikan dukungan serta do'a tulusnya.
3. Abang sepupu saya Hary Wibowo, S.E., M.Ak, atas do'a, dukungan dan nasihatnya.
4. Istri dari abang sepupu saya Evitya Zurianti, S.E, atas do'a, dukungan dan nasihatnya.
5. Abang Saudara Mas Eko Muhandiansyah, S.E, atas do'a, dukungan dan nasihatnya.

6. Kakak Saudara Kak Diah Novianti Utami, S.Pd atas do'a, dukungan dan nasihatnya.
7. Keluarga saya (Bang Andy, Kak Yani, Kak Butet dan kak Arin) atas do'a, dukungan dan nasihatnya.
8. Pakde, bude saya (Pakde Lamidi dan bude Nanik) atas dukungan dan do'anya.
9. Bapak Wis, Ibu Tun dan warga Pulau Parit atas doa'a dan pejagaannya selama penulis melaksanakan Program Kampus Mengajar Angkatan 3 di Pulau Parit, Tanjung Balai Karimun.
10. Bapak Prof.Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi. DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang.
11. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang.
12. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.S.i. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang.
13. Bapak Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. Selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Ibu Assist. Prof. Mirta Fera., S.Pd., M.Sc. Selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepala Sekolah SMP Negeri 11 Tanjungpinang atas keramahan dan pengizinan peneliti dalam melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
16. Ibu Silvi Agustin, S.Pd. Selaku guru bidang studi matematika di SMP N 11 tanjungpinang yang telah bersedia meluangkan waktunya sehingga penulis mendapatkan data yang diperlukan untuk penyelesaian skripsi ini.
17. Siswa siswi SMP Negeri 11 Tanjungpinang atas kesediaannya menjadi subjek penelitian.

18. Ibu Elis Suraya selaku guru bidang studi matematika di SMP N 31 Batam yang telah memberikan masukan, motivasinya dan menjadi validator dalam instrumen penelitian.
 19. Ibu Nurul Hilda Syani Putri, S.Pd.,M.Si sebagai validator instrumen. Dimana telah memberikan masukan terhadap instrumen peneliti.
 20. Seluruh dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Prodi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) yang memberikan bimbingan dan pengajaran yang diberikan dalam masa studi penulis.
 21. Staf Tata Usaha Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah melayani mahasiswa dengan baik dalam urusan administrasi dan perizinan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
 22. Kak Khofifah selaku kakak sekaligus teman dalam masa studi peneliti serta pemberian dukungan, do'a dan nasihatnya.
 23. Teman-teman dari "Ini Grup" (Adrian, Ainun, Dinita, Enggri dan Sylva) telah menjadi teman-teman yang hebat, saling memberikan semangat dan saling membantu dalam menyelesaikan studi.
 24. Teman-teman Mahasiswa Pendidikan Matematika dan teman-teman dari Program Studi lain tahun 2019 atas bantuan dan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
 25. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi yang tidak dapat dituliskan satu persatu.
- Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan bagi semua pihak yang berkepentingan.

Tanjungpinang, 17 Juli 2023



WINA DESTHIANI
190384202001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
F. Definisi Istilah.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
B. Penelitian yang Relevan.....	27
C. Kerangka Berpikir.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Instrumen Penelitian.....	38

D. Catatan Lapangan.....	48
E. Data dan Sumber Data	49
F. Teknik Pengumpulan Data.....	50
G. Teknik Analisis Data.....	52
H. Pengecekan Keabsahan Data.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
A. Simpulan	172
B. Implikasi.....	173
C. Saran.....	174
DAFTAR PUSTAKA	176
LAMPIRAN.....	179
BIOGRAFI PENULIS	269

