

**ANALISIS KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS  
DITINJAU DARI *SELF CONFIDENCE* SISWA  
PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR  
DUA VARIABEL KELAS VIII**



**Skripsi**

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

Oleh

**SRI WAHYUNI  
NIM. 190384202019**

**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](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Sri Wahyuni  
NIM : 190384202019  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Representasi Matematis Ditinjau dari *Self Confidence* Siswa pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII

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, 14 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.  
NIDN. 1005127603

Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si.  
NIP. 196610022021212001

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Matematika,

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



### LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Sri Wahyuni  
NIM : 190384202019  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Representasi Matematis Ditinjau dari *Self Confidence* Siswa pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII

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, 14 Juli 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Asist. Prof. Febrina, S.Pd., M.Sc. NIP. 198802072015041004	Ketua Penguji	
2. Asist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. NIP. 19700325 199802 2 002	Anggota Penguji I	
3. Asist. Prof. Mariyanti Elsi, S.Pd., M.Pd. NIP. 19910307 201903 2 022	Anggota Penguji II	
4. Asist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. NIDN. 1005127603	Anggota Penguji III	
5. Asist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd. NIP. 198801292019032016	Anggota Penguji IV	

Mengotabui,



Asist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.S., M.Pd., CIAR.  
NIP. 19800818 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan  
Matematika,

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



### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Wahyuni  
NIM : 190384202019  
Kelas : B  
Semester : 8  
Angkatan/Tahun Akademik : 2019/2023  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Representasi Matematis  
Ditinjau dari *Self Confidence* Siswa pada Materi  
Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII

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, 14 Juli 2023

dua Pernyataan,

Sri Wahyuni  
NIM. 190384202019

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT untuk limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ Analisis Kemampuan Representasi Matematis Ditinjau Dari *Self Confidence* Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII “ guna memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika , Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis menyadari keterbatasan di berbagai hal dalam menyelesaikan skripsi ini, akan tetapi berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Assist. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA, selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberi dukungan terhadap semua kegiatan kampus;
2. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR. selaku Dekan FKIP Universitas Maritim Raja Ali Haji yang senantiasa menyediakan fasilitas dan memberikan ide serta pemikiran untuk kemajuan di FKIP UMRAH;
3. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, penguji I, serta dosen penasehat akademik yang telah memberikan semangat, motivasi dan arahan dalam menyelesaikan pendidikan;

4. Ibu Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I , yang senantiasa sabar dan memberi banyak masukan untuk penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Ibu Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II , yang senantiasa sabar memberikan bimbingan dan masukan dalam proses penyelesaian skripsi ini agar lebih baik;
6. Bapak Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc., selaku ketua penguji yang telah memberikan saran dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini;
7. Ibu Assist. Prof. Mariyanti Elvi, S.Pd., M.Pd. selaku penguji II yang telah memberikan saran dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini;
8. Ibu Assist. Prof. Nurul Hilda Syani Putri, S.Pd., M.Si., selaku validator dalam penyusunan instrumen yang telah memberikan saran dan semangat kepada penulis;
9. Dosen-dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan banyak ilmunya kepada penulis selama perkuliahan;
10. Staff dan TU Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang sudah membantu dalam mengurus segala administrasi;
11. Keluarga besar SMP Negeri 10 Tanjungpinang yang terlibat dalam penelitian penulis;
12. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda Wahyudi dan Ibunda Rapih serta keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis;

13. Dedi Ardi selaku teman penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada peneliti dalam skripsi ini;
14. Rizky Noviansyah selaku teman dekat yang selalu memberikan dukungan untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini;
15. Alfian Rido H. selaku sahabat yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis;
16. Norsyakina selaku teman sekamar yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
17. Teman-teman seperjuangan mahasiswa angkatan 2019 Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan dukungan dan semangat dan terima kasih untuk kebersamaan dan kenangan;
18. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dibutuhkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Tanjungpinang, 7 Juli 2023

Penulis



Sri Wahyuni  
190384202019

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Landasan Teori .....	11
B. Penelitian yang Relevan .....	25
C. Kerangka Berpikir .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	33
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	33
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	34
C. Instrumen Penelitian .....	37
D. Data dan Sumber Data .....	41
E. Teknik Pengumpulan Data .....	44
F. Teknik Analisis Data .....	45
G. Pengecekan Keabsahan Data .....	47



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
A. Hasil Penelitian .....	48
B. Pembahasan.....	75
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>79</b>
A. Simpulan .....	79
B. Implikasi.....	80
C. Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>

