

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA SMP
PADA MATERI SEGIEMPAT**

SKRIPSI

Oleh

Yulin Rakanti Ningrum

NIM 2010251011



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

2024

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA SMP
PADA MATERI SEGIEMPAT**

SKRIPSI

Oleh

Yulin Rakanti Ningrum

NIM 2010251011



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

2024

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA SMP
PADA MATERI SEGIEMPAT**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember untuk
memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program
Sarjana Pendidikan Matematika



Oleh

Yulin Rakanti Ningrum

NIM 2010251011

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

2024



HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Yulin Rakanti Ningrum ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh
Tim Penguji

Jember, 6 Juli 2024

Pembimbing I



Dr. Lady Agustina, M.Pd.
NPK. 1981082212203947

Pembimbing II



Dr. Hana Puspita Eka Firdaus, M.P.d.
NIDN. 0714069002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Yulln Rakanti Ningrum ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 6 Juli 2024

Dewan Penguji,



Dr. Christine Wulandari Suryaningrum, M.Pd
NPK. 1983021710804484

Ketua



Dr. Lady Agustina, M.Pd.
NPK. 1981082212203947

Anggota



Dr. Hana Puspita Eka Firdaus, M.P.d.
NIDN. 0714069002

Anggota

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Fitri Amilia, M.Pd.
NPK. 0709477

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yulin Rakanti Ningrum
NIM : 2010251011
Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 6 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL' and 'E83ALX150578691'.

Yulin Rakanti Ningrum
NIM. 2010251011

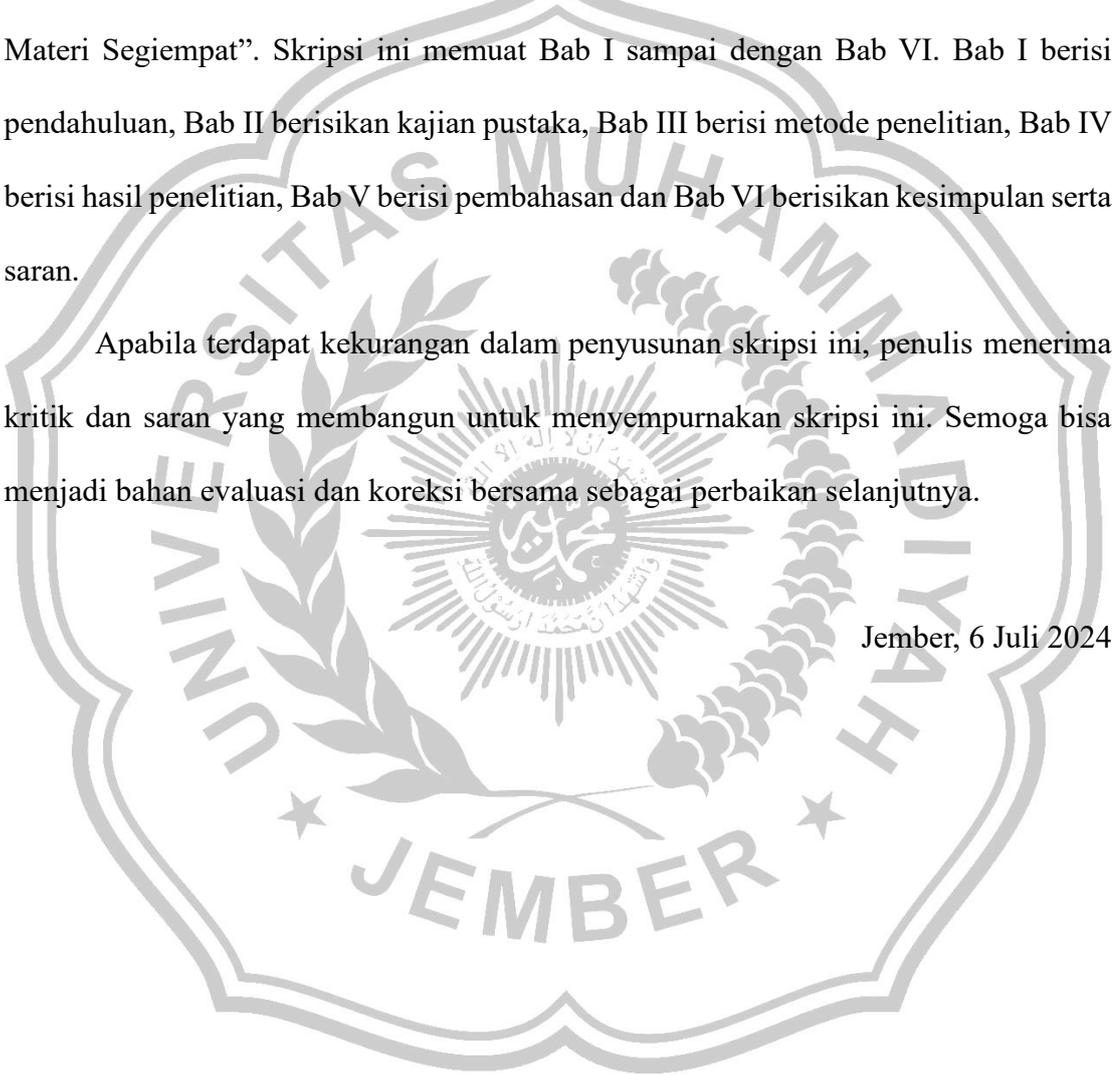
PRAKATA

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, berkat rahmad-Nya, penulis skripsi ini dapat menyelesaikan dengan lancar. Semoga segala hal yang diupayakan dapat bermanfaat.

Skripsi ini berjudul “Analisis Kemampuan Literasi matematis Siswa SMP pada Materi Segiempat”. Skripsi ini memuat Bab I sampai dengan Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisikan kajian pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan dan Bab VI berisikan kesimpulan serta saran.

Apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan evaluasi dan koreksi bersama sebagai perbaikan selanjutnya.

Jember, 6 Juli 2024



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN LOGO.....	ii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
PRAKATA.....	vii
UNGKAPAN TERIMAKASIH.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Masalah Penelitian	5
1.3 Fokus Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Asumsi Penelitian.....	6
1.7 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.8 Definisi Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Literasi matematis	8
2.2 Segiempat	10
2.1.1 Persegi.....	11
2.1.2 Persegi panjang	12
2.1.3 Jajar genjang.....	13
2.1.4 Belah Ketupat.....	14
2.1.5 Layang-layang.....	16
2.1.6 Trapesium.....	17

2.3	Penelitian Relevan	19
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Jenis Penelitian	21
3.2	Data Penelitian	21
3.3	Sumber Data	21
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.5	Teknik Pengumpulan Data	24
3.6	Instrumen Pengumpulan Data	25
3.7	Rancangan Penelitian	25
3.8	Teknik Penganalisisan Data	29
3.9	Teknik Pengujian Kesahihan Data	30
BAB IV PAPARAN DATA.....		31
4.1	Perencanaan Penelitian	31
4.1.1	Observasi dan Perizinan	31
4.1.2	Uji Validasi Instrumen Penelitian	32
4.2	Pelaksanaan Penelitian	34
4.3	Paparan Data Penelitian	36
4.3.1	Deskripsi Data Subjek 1	38
4.3.2	Deskripsi Data Subjek 2	43
4.3.3	Deskripsi Data Subjek 3	49
4.3.4	Deskripsi Data Subjek 4	56
4.3.5	Deskripsi Data Subjek 5	63
4.3.6	Deskripsi Data Subjek 6	71
4.4	Data Temuan	79
BAB V PEMBAHASAN		83
5.1	Kemampuan Literasi matematis Siswa Kategori Rendah	83
5.2	Kemampuan Literasi matematis Siswa Kategori Sedang	86
5.3	Kemampuan Literasi matematis Siswa Kategori Tinggi	89
BAB VI.....		95
PENUTUP		95
6.1	Kesimpulan	95
6.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....		95
LAMPIRAN-LAMPIRAN		98

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	156
RIWAYAT HIDUP.....	157



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Matriks Penelitian.....	98
Lampiran 2. Kisi-Kisi Soal Tes Masalah Literasi matematis.....	99
Lampiran 3. Tes Masalah Kemampuan Literasi matematis	101
Lampiran 4. Kunci Jawaban dan Rubrik Penskoran Kemampuan Literasi matematis Siswa	102
Lampiran 5. Lembar Validasi Tes Masalah Literasi matematis	107
Lampiran 6. Validasi Instrumen Tes Masalah Oleh Validator.....	110
Lampiran 7. Rekapitulasi Hasil Lembar Validasi Tes Masalah Literasi matematis.....	119
Lampiran 8. Pedoman Wawancara.....	120
Lampiran 9. Lembar Validasi Pedoman Wawancara.....	122
Lampiran 10. Validasi Pedoman Wawancara Oleh Validator.....	125
Lampiran 11. Rekapitulasi Hasil Lembar Validasi Pedoman Wawancara	134
Lampiran 12. Daftar Siswa Kelas VII A SMPN 2 Tempurejo	135
Lampiran 13. Jawaban Tes Masalah Literasi matematis.....	136
Lampiran 14. Hasil Wawancara Peneliti dengan S1	142
Lampiran 15. Hasil Wawancara Peneliti dengan S2	144
Lampiran 16. Hasil Wawancara Peneliti dengan S3	146
Lampiran 17. Hasil Wawancara Peneliti dengan S4	148
Lampiran 18. Hasil Wawancara Peneliti dengan S5	150
Lampiran 19. Hasil Wawancara Peneliti dengan S6	152
Lampiran 20. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	154
Lampiran 21. Surat Keterangan Penelitian	155