

**ANALISIS SISWA DALAM MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIKA
PADA MATERI SEGITIGA DITINJAU DARI TIPE KEPRIBADIAN
KOLERIS**

SKRIPSI

Oleh
Merlin Cristianda Ayu Lestari
NIM 2010251014



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

2024

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMECAHKAN MASALAH
MATEMATIKA PADA MATERI SEGITIGA DITINJAU DARI TIPE
KEPRIBADIAN KOLERIS**

SKRIPSI

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

Oleh

Merlin Cristianda Ayu Lestari

NIM 2010251014

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

2024



HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Merlin Cristianda Ayu Lestari ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

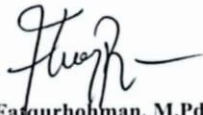
Jember, 06 Juli 2024

Pembimbing I



Chusnul Khotimah Galatea, M.Pd
NIDN.0729018802

Pembimbing II



Dr. Fatqurrohman, M.Pd
NPK. 19860211 1 1909883

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Merlin Cristianda Ayu Lestari ini telah dipertahankan di depan Dewan
Penguji pada tanggal 6 Juli 2024

Dewan Penguji



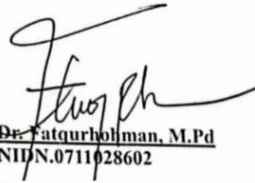
Dr. Lady Agustina, M.Pd
NPK. 19810822 1 2003947

Ketua



Chusnul Khotimah Galatea, M.Pd
NIDN.0729018802

Anggota



Dr. Fatqurrahman, M.Pd
NIDN.0711028602

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 : Merlin Cristianda Ayu Lestari

NIM : 2010251014

Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri bukan merupakan pengambil-alih, 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



Merlin Cristianda Ayu Lestari

NIM. 2010251014

PRAKATA

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmad, taufik serta hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar. Semoga segala yang diupayakan dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memecahkan Masalah Matematika Pada Materi Segitiga Ditinjau Dari Tipe Kepribadian Koleris”. Skripsi ini memuat Bab I sampai Bab VI. Pada Bab I membahas tentang pendahuluan, Bab II membahas tentang kajian pustaka, Bab III membahas tentang metode penelitian, Bab IV membahas tentang hasil penelitian, Bab V membahas tentang pembahasan dan Bab VI membahas tentang kesimpulan dan saran. Apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, penulis mohon kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. semoga bisa menjadi bahan evaluasi dan koreksi bersama sebagai perbaikan selanjutnya.

Jember, 06 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PRAKATA	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	viii
PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
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	6
1.6 Asumsi Penelitian	6
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.8 Definisi Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Masalah Matematika	9
2.2 Pemecahan Masalah	10
2.3 Kesulitan Siswa	11
2.4 Segitiga	13
2.4.1 Jenis-Jenis Segitiga	13
2.4.2 Keliling Segitiga	15
2.4.3 Luas Segitiga	16
2.5 Tipe Kepribadian	17
2.6 Kerangka Berpikir	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22

3.1	Pendekatan Penelitian dan Jenis Penelitian.....	22
3.2	Data Penelitian.....	26
3.3	Sumber Data.....	26
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.6	Instrumen Pengumpulan Data.....	32
3.7	Teknik Penganalisan Data.....	33
3.8	Teknik Penguji Keasahihan Data.....	35
BAB IV PAPARAN DATA.....		36
4.1	Pelaksanaan Penelitan.....	36
4.2	Uji Validasi Instrumen Penelitian.....	37
4.2.1	Uji Validasi Angket Tes Kepribadian Tipologi Hippocrates Galenus.....	37
4.2.2	Uji Validasi Soal Tes Kesulitan Materi Keliling dan Luas Segitiga.....	37
4.2.3	Uji Validasi Pedoman Wawancara.....	40
4.2.4	Hasil Angket Test Tipe Kepribadian Tipologi Hippocrates Galenus.....	40
4.3	Paparan Hasil Penelitian.....	44
4.3.1	Paparan Subjek yang Mengalami Kesulitan Konseptual.....	47
4.3.2	Paparan Subjek yang Mengalami Kesulitan Prosedural.....	59
4.3.3	Paparan Subjek yang Mengalami Kesulitan Teknik.....	71
4.4	Data Hasil Penelitian.....	81
BAB V PEMBAHASAN.....		86
5.1	Kesulitan Konseptual dalam soal Keliling dan Luas Segitiga.....	86
5.2	Kesulitan Prosedural dalam soal Keliling dan Luas Segitiga.....	89
5.3	Kesulitan Teknik dalam soal Keliling dan Luas Segitiga.....	91
BAB VI PENUTUP.....		95
6.1	Kesimpulan.....	95
6.2	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		100
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....		181
RIWAYAT HIDUP.....		182

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Matriks Penelitian.....	100
Lampiran 2. Kisi-Kisi Soal Test Kesulitan.....	101
Lampiran 3. Instrumen Soal Tes	104
Lampiran 4. Lembar Jawaban Siswa	105
Lampiran 5. Kunci Jawaban dan Rubrik.....	106
Lampiran 6. Pedoman Tes Tipe Kepribadian	117
Lampiran 7. Pedoman Wawancara Lampiran	121
Lampiran 8. Lembar Validasi Tes Tulis	123
Lampiran 9. Lembar Validasi Pedoman Wawancara.....	126
Lampiran 10. Validasi Validator 1	129
Lampiran 11. Validasi Validator 2.....	135
Lampiran 12. Validasi Validator 3: Validasi	144
Lampiran 13. Surat Pernyataan Penelitian ¹²	146
Lampiran 14. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 1.....	151
Lampiran 15. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 2.....	154
Lampiran 16. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 3.....	157
Lampiran 17. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 4	160
Lampiran 18. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 5.....	163
Lampiran 19. Lembar Jawaban Tes Tipe Kepribadian Subjek 6.....	166
Lampiran 20. Lembar Subjek Penelitian.....	169
Lampiran 21. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	175
Lampiran 22. Dokumentasi Penelitian.....	179