

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA  
MATERI OPERASI HITUNG BILANGAN  
PELAJAR SDN 106/VIII PULUNG REJO**

**MAKALAH  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA PENDIDIKAN  
PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**OLEH  
KRISMA OKTAVIANI  
NPM 1984202020**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI  
LAMPUNG UTARA  
2024**

ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA  
MATERI OPERASI HITUNG BILANGAN  
PELAJAR SDN 106/VIII PULUNG REJO

MAKALAH

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Matematika

OLEH

Krisma Oktaviani  
NPM 1984202020



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI  
LAMPUNG UTARA  
2024

## PERSETUJUAN

Judul Makalah Tugas Akhir : Analisis Kesulitan Belajar Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Pelajar SDN 106/VIII Pulung Rejo

Nama Mahasiswa : Krisma Oktaviani

NPM : 1984202020

Program Studi : Pendidikan Matematika

Ketua Program Studi,



Venty Meilasari, S.Pd., M.Pd.  
NBM 1189634

Lampung Utara,  
Pembimbing,



Darwanto, S.Pd., M.Pd.  
NBM 1189968

**PENGESAHAN**

Tim Penguji,

Ketua : Darwanto, S.Pd., M.Pd.



Penguji  
Bukan Pembimbing : Dr. Badawi, S.H., M.Pd.



: Karsoni Berta Dinata, S.Pd., M.Pd.



Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Ketua  
Program Studi Pendidikan Matematika,



Elis Susanti, S.Pd., M.Pd.  
NBM 1151863



Venty Meilasari, S.Pd., M.Pd.  
NBM 1189634

Tanggal Lulus Ujian : 19 Agustus 2024

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Krisma Oktaviani  
NPM : 1984202020  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Makalah : Analisis Kesulitan Belajar Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Pelajar SDN 106/VIII Pulung Rejo

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa makalah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan/plagiasi atau pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil pikiran saya sendiri atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Atas pernyataan ini saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau tuntutan/klaim yang dapat dibuktikan dari pihak lain terhadap keahlian karya saya ini.

Lampung Utara,  
Yang membuat pertanyaan,



Krisma Oktaviani  
1984202020

## **MOTO**

*“Kesuksesan dalam belajar matematika bukanlah tanpa kesulitan, melainkan tentang bagaimana kita mengatasi kesulitan tersebut”*

*“Penemuan terbesar bukanlah bahwa kita tidak pernah gagal, melainkan bahwa kita selalu bangkit setiap kali kita jatuh”*

*Nelson Mandela –*

## **PERSEMBAHAN**

*Dengan ini saya persembahkan makalah ilmiah ini untuk kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu, yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang tanpa henti. Juga kepada dosen dan pembimbing penulis, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan ilmiah yang sangat berharga, dan sahabat yang telah membantu dan memotivasi saya selama proses penulisan makalah ini. Terimakasih atas segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan. Semoga makalah ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi semua pihak.*

## KATA PENGANTAR

Dengan Menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang. Tak ada yang pantas diucapkan selain mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan makalah ini.

Makalah yang berjudul “Analisis Kesulitan Belajar Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Pelajar SDN 106/VIII Pulung Rejo” ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan matematika di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Kotabumi. Penulis sadar sepenuhnya bahwa makalah ini tidak akan terselesaikan dengan baik dan lancar tanpa adanya bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Elis Susanti, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
2. Ibu Venty Meilasari, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
3. Bapak Darwanto, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingannya pada setiap tahap proses pembuatan makalah ini.
4. Dr. Badawi, S.H., M.Pd. selaku Pembimbing Akademik.

5. Segenap dosen, staf administrasi, dan pegawai yang ada di Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
6. Bapak Suratno, S.Pd.SD. selaku kepala sekolah di SDN 106/VIII Pulung Rejo
7. Ibu Kartini, S.Pd. selaku wali kelas IV di SDN 106/VIII Pulung Rejo
8. Segenap Guru dan Staff yang ada di SDN 106/VIII Pulung Rejo

Semoga Allah SWT meringankan beban mereka semua seperti mereka yang meringankan beban penulis dalam menyelesaikan makalah ini. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran sangat diharapkan demi perbaikan dan kesempurnaan dalam penulisan makalah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat.

Kotabumi, 01 Juli 2024  
Mahasiswa

Krisma Oktaviani  
NPM 1984202020

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
MOTO	
PERSEMBAHAN	
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan Makalah.....	4
<b>II. KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA MATERI OPERASI HITUNG BILANGAN PELAJAR SDN 106/VIII PUNG REJO .....</b>	<b>5</b>
2.1 Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung.....	5
2.1.1 Definisi Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung.....	5
2.1.2 Jenis Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung.....	6
2.1.3 Faktor Penyebab Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung.....	8
2.1.4 Dampak Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung .....	11
2.1.5 Kesulitan yang Umum dihadapi Siswa .....	12
2.1.6 Strategi Mengatasi Kesulitan Belajar .....	14
2.2 Kesulitan Belajar Matematika Materi Operasi Hitung Bilangan Pelajar SDN 106/VIII Pulung Rejo .....	15
2.2.1 Operasi Hitung Bilangan.....	15
2.2.2 Analisis Data .....	16
2.2.3 Kesulitan Belajar Materi Operasi Hitung Bilangan di SD 106/VIII Pulung Rejo .....	19
<b>III. PENUTUP.....</b>	<b>23</b>
3.1 Simpulan .....	23
3.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	26
RIWAYAT HIDUP.....	30
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Venn Kesulitan Belajar Siswa.....	17
2. Diagram Tingkat Kesulitan Operasi Hitung Bilangan .....	18
3. Observasi di Kelas II.....	99
4. Observasi di Kelas IV .....	99
5. Diskusi Bersama Wali Kelas I .....	99
6. Diskusi Bersama Wali Kelas I & IV.....	99
7. Observasi di kelas V.....	99
8. Observasi di kelas I.....	99
9. Wawancara.....	100
10. Wawancara (2) .....	100
11. Diskusi Bersama Kepala Sekolah .....	100
12. Observasi di kelas sekaligus pemberian kuis operasi hitung .....	100
13. Puzzle Operasi Hitung Bilangan .....	100
14. Membuat Alat Peraga.....	100

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Kesulitan yang Umum dihadapi Siswa .....	13
2. Strategi Mengatasi Kesulitan Belajar .....	14
3. Data Siswa.....	34
4. Daftar Pertanyaan Wawancara Tahap 1 .....	39
5. Daftar Pertanyaan Wawancara Tahap 2.....	61
6. Daftar Observasi Lingkungan Belajar Siswa .....	89
7. Daftar Pertanyaan Observasi Pendekatan Pengajaran.....	95
8. Daftar Pertanyaan Observasi Dukungan Sosial Siswa.....	96



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI**

E-mail: [lppm@umko.ac.id](mailto:lppm@umko.ac.id) Website: <https://lppm.umko.ac.id>

Jl Hasan Kepala Ratu No. 1052 Sindangsari Lampung Utara

## SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

No: 283/SBP/II.AU/LPPM/2024

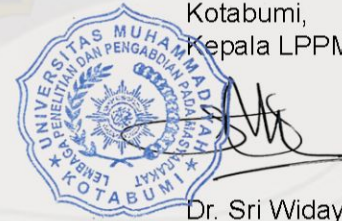
Telah dilakukan cek plagiasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Kotabumi terhadap naskah ilmiah yang disusun oleh:

Nama : **Krisma Oktaviani**  
NIM : 1984202020  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : FKIP  
Jenis Naskah Ilmiah: KTI  
Judul Naskah Ilmiah: **ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA MATERI OPERASI HITUNG BILANGAN PELAJAR SDN 106/VIII PULUNG REJO**

dan dinyatakan bebas plagiasi dengan kriteria toleransi **30%**



LPPM UMKO



Kotabumi,  
Kepala LPPM

Dr. Sri Widayati, M.Hum.  
NIP.1958090319940320001