

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
SOAL POKOK BAHASAN STATISTIKA SISWA SEKOLAH  
MENENGAH PERTAMA NEGERI 11 KOTABUMI**

**SKRIPSI**

**OLEH  
DESTI PUTRI FADILLA  
NPM 1984202015  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI  
LAMPUNG UTARA  
2023**

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
SOAL POKOK BAHASAN STATISTIKA SISWA SEKOLAH  
MENENGAH PERTAMA NEGERI 11 KOTABUMI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Kotabumi Untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar “Sarjana Pendidikan (S.Pd)”  
Pada Program Studi Pendidikan Matematika**

**OLEH  
DESTI PUTRI FADILLA  
NPM 1984202015**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI  
LAMPUNG UTARA  
2023**

## PERSETUJUAN

Judul : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal  
Pokok Bahasan Statistika Siswa Sekolah Menengah  
Pertama Negeri 11 Kotabumi

Nama : Desti Putri Fadilla

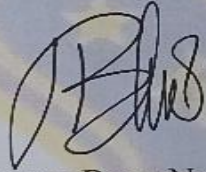
NPM : 1984202015

Program Studi : Pendidikan Matematika

Kotabumi, 06 Juli 2023

Pembimbing pertama,

Pembimbing kedua,

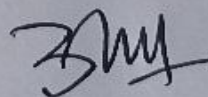


Dr. Purna Bayu Nugroho, M. Pd.  
NKTAM 1189659



Darwanto, S. Pd., M. Pd.  
NKTAM 1189968

Mengetahui:  
Ketua Program Studi,



Venty Meilasari, S. Pd., M. P.d.  
NKTAM 1189634

PENGESAHAN

Tim Penguji,

Ketua : Dr. Purna Bayu Nugroho, M.Pd.

Sekretaris : Darwanto, S.Pd., M.Pd

Penguji Utama : Ratih Handayani, S.Pd., M.Pd.

Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Ketua  
Program Studi Pendidikan Matematika

Dr. Badawi, S.H., M.Pd  
NKTAM 560492

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

Tanggal Lulus Ujian: 06 Juli 2023

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Desti Putri Fadilla  
Nomor Pokok Mahasiswa : 1984202015  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pokok Bahasan Statistika Siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Kotabumi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi 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 resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada tuntutan/klaim yang dapat dibuktikan dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kotabumi, 06 Juli 2023  
Yang membuat pernyataan,



Desti Putri Fadilla  
NPM. 1984202015

## **MOTTO**

Jangan menyerah ketiga gagal, bangkit ubahlah kegagalan itu menjadi kesuksesan

“Sesungguhnya bersamaan dengan kesusahan dan kesempitan itu terdapat kemudahan dan kelapangan (QS. Al-Insyirah: 5)”

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya. Seorang laki-laki hebat yang kuat dan tangguh yang bernama Yanto dan seorang wanita hebat yang selalu sabar yang bernama Hayati. Terimakasih atas apa yang telah kalian berikan untuk saya yang telah membesarkan, mendidik, dan mendukung saya. Terimakasih telah menjadi tempat bercerita, tempat berdiskusi tentang skripsi ini meskipun kalian tidak memahaminya.

Selanjutnya terimakasih kepada Joko Andono yang telah menjadi teman yang baik tempat saya bercerita dan bingung bersama tentang skripsi ini. Terimakasih atas dukungannya sehingga skripsi ini dapat selesai.

Terimakasih untuk sepupuku yang bernama Ratna Dewi yang selalu memberi semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdu lillaahi robbil'alaamiin.* Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pokok Bahasan Statistika Siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Kotabumi” dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di yaumul qiyamah. Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Irawan Suprpto, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kotabumi;
2. Dr. Badawi, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Kotabumi;
3. Ibu Venty Meilasari, S.Pd.,M.Pd. selaku Ketua Progam Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Kotabumi dan sebagai validator tes dan wawancara;
4. Dr. Purna Bayu Nugroho, M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan sabar dan dengan penuh kedisiplinan;
5. Bapak Darwanto, S.Pd.,M.Pd. sebagai dosen pembimbing II yang telah membimbing dengan sabar dan dengan penuh kedisiplinan dan sebagai validator tes dan wawancara;
6. Bapak Karsoni Berta Dinata, S.Pd.,M.Pd sebagai validator tes dan wawancara;

7. Bapak Sumari S.Pd sebagai Kepala Sekolah di sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Kotabumi yang telah memberi izin untuk dilakukannya rencana penelitian;
8. Guru Bidang Studi dan staf Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Kotabumi yang berkaitan langsung dengan rancangan penelitian ini;
9. Bapak dan ibu yang telah mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga kebaikan yang beliau berikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penyusunan skripsi ini diselesaikan dengan usaha yang maksimal namun, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan. Skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pembaca.

Kotabumi, 06 Juli 2023  
Penulis,

Desti Putri Fadilla  
NPM 1984202015

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>SAMPUL</b>	
<b>JUDUL</b>	
<b>PERSETUJUAN</b>	
<b>PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b>	
<b>MOTTO</b>	
<b>PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Fokus Penelitian.....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Hasil Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Teori.....	7
2.2 Hasil Riset yang Relevan.....	11
2.3 Kerangka Berpikir.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Pendekatan dan jenis penelitian.....	16
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.3 Sumber Data.....	16

3.4 Instrumen Penelitian .....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	23
3.6 Teknik Analisis Data.....	24
3.7 Rencana Pengujian Keabsahan Data.....	26
3.8 Tahap – Tahap Penelitian .....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	28
4.1.1 Kategori Tinggi .....	28
4.1.2 Kategori Sedang .....	39
4.1.3 Kategori Rendah.....	47
4.2 Pembahasan .....	59
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Simpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Riset Yang Relevan.....	12
2. Pembagian Kelompok Berdasarkan Hasil Penilaian Harian .....	18
3. Hasil Penentuan Subjek.....	18
4. Instrumen Tes Menentukan Kesulitan .....	20
5. Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara .....	22

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Cuplikan jawaban siswa .....	3
2. Cuplikan jawaban siswa .....	3
3. Kerangka berpikir .....	15
4. Teknis Analisis Data .....	25
5. Tahapan-tahapan penelitian .....	27
6. Hasil Jawaban S1 Tes Pertama .....	29
7. Diagram Batang .....	30
8. Hasil Jawaban S1 Tes kedua .....	30
9. Hasil Jawaban S1 Tes ketiga .....	31
10. Hasil Kesulitan Siswa S1 Kategori Tinggi .....	32
11. Hasil Jawaban S2 Tes Pertama .....	33
12. Diagram Batang .....	33
13. Hasil Jawaban S2 Tes Kedua .....	35
14. Diagram Batang .....	36
15. Hasil Kesulitan Siswa S2 Kategori Tinggi .....	38
16. Hasil Jawaban S3 Tes Pertama .....	39
17. Hasil Jawaban S3 Tes Kedua .....	41
18. Hasil Kesulitan Siswa S3 Kategori Sedang .....	43
19. Hasil Jawaban S4 Tes Pertama .....	44
20. Hasil Jawaban S4 Tes Kedua .....	45
21. Hasil Kesulitan Siswa S4 Kategori Sedang .....	47
22. Hasil Jawaban S5 Tes Pertama .....	48
23. Diagram Batang .....	49
24. Hasil Jawaban S5 Tes Kedua .....	50
25. Diagram Batang .....	51
26. Hasil Kesulitan Siswa S5 Kategori Rendah .....	53
27. Hasil Jawaban S6 Tes Pertama .....	54
28. Diagram Batang .....	55
29. Hasil Jawaban S6 Tes Kedua .....	56
30. Diagram Batang .....	57
31. Hasil Kesulitan Siswa S6 Kategori Rendah .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keputusan Judul.....	70
2. Surat Keputusan Ujian Sidang Skripsi.....	71
3. Berita Acara Sidang Skripsi .....	72
4. Nilai Ujian Sidang Skripsi.....	73
5. Daftar Hadir Dosen Ujian Skripsi.....	76
6. Lembar Validasi .....	77
7. Surat Izin Penelitian .....	107
8. Surat Keterangan Dari Smp Negeri 11 Kotabumi. ....	108
9. Nilai Ulangan Harian Statistika .....	1109
10. Instrumen Penelitian .....	11411
11. Lembar Jawaban .....	12214
12. Transkrip Wawancara.....	14223
13. Kartu Bimbingan.....	156
14. Sertifikat Bebas Plagiasi.....	162
15. Dokumentasi .....	163



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI**  
 E-mail: [ippm@umko.ac.id](mailto:ippm@umko.ac.id) Website: <https://ippm.umko.ac.id>  
 Jl Hasan Kepala Ratu No. 1052 Sindangsari Lampung Utara

## SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

**No: 158/SBP/II.AU/LPPM/2023**

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

Nama : Desti Putri Fadilla  
 NIM : 1984202015  
 Program Studi : Pendidikan Matematika  
 Fakultas : FKIP  
 Jenis Naskah Ilmiah: Skripsi  
 Judul Naskah Ilmiah: Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Pokok Bahasan Statistika Siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Kotabumi

dan dinyatakan bebas plagiasi dengan kriteria toleransi **33%**



Kotabumi, 26 Juni 2023  
 Kepala LPPM  
 Dr. Sri Widayati, M.Hum.  
 NIP.1958090319940320001