

**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1
PILANGKENCENG DALAM MENGERJAKAN SOAL CERITA
MATEMATIKA BERDASARKAN METODE NEWMAN**

SKRIPSI



**OLEH
IRVAN DWI ANGGARA
NIM. 1902110062P**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENGETAHUAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1
PILANGKENCENG DALAM MENGERJAKAN SOAL CERITA
MATEMATIKA BERDASARKAN METODE NEWMAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program Studi Matematika

**OLEH:
IRVAN DWI ANGGARA
NIM. 1902110062P**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENGETAHUAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Irvan Dwi Anggara telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 8 Juli 2024

Pembimbing I,



Titin Masfingatin, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0727018404

Madiun, 8 Juli 2024

Pembimbing II,



Davi Apriandi, S.Pd.Si, M.Pd.

NIDN. 0706048702

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Irvan Dwi Anggara telah dipertahankan di depan panitia
penguji pada hari Jumat, 19 Juli 2024

Panitia Penguji



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

Ketua



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.
NIDN. 0706048702

Sekretaris



Titin Mafingatn, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0727018404

Anggota



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.
NIDN. 0706048702

Anggota



Reza Kusuma Setyansah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0715018702

Anggota



Mengetahui:
Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503



Mengesahkan:
Kaprodi Pendidikan Matematika
Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Irvan Dwi Anggara

NIM : 1902110062P

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Fakultas Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan dari hasil pemikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti dan dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi tersebut.

Madiun, 8 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

A 1000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAN TEMPEL', and 'P55AKX8057948V'. The signature is written in black ink over the stamp.

Irvan Dwi Anggara

NIM. 1902110062P

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO :

”Tidak perlu membandingkan dirimu dengan orang lain, karena waktu tidak pernah berpihak kepada siapapun.”

”Sesungguhnya sesudah kesulitan pasti ada kemudahan”

Qur'an 94:5

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

Bapak, Almh. Ibu, dan seluruh keluarga tercintaku.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Kesalahan Siswa SMA Negeri 1 Pilangkenceng dalam Mengerjakan Soal Cerita Matematika Berdasarkan Metode Newman.” Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwasannya penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, karena didalamnya hanya mengungkapkan kesalahan-kesalahan yang dilakukan siswa-siswi SMA Negeri 1 Pilangkenceng. Penulis tidak dapat memberikan solusi yang baik dan tepat untuk mengatasi kesalahan tersebut.

Proses penulisan skripsi ini tentunya banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, arahan dan kesabaran dari berbagai pihak moril ataupun materil, terutama kepada Ibu Titin Masfingatin, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Davi Apriandi, S.Pd.Si, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayah dan Almh. Ibunda tercinta serta seluruh keluarga yang tiada henti memberikan semangat, motivasi dan dukungan serta kasih sayang yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Supri Wayudi Utomo, M.Pd. Rektor Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
4. Titin Masfingatin, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Davi Apriandi, S.Pd.Si, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Seluruh staff dosen Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan ilmu yang tak ternilai harganya selama proses pembelajaran dan menambah wawasan penulis.
7. Kakak ipar yang selalu mendukung bagaimanapun keadaan penulis, Puput Jianggi Mahastu Larastikasuryanto, S.Pd., M.Pd. Serta kakak tercinta Ferry Kurniawan, S.Pd.
8. Teman-teman kerja di Sada Cafe & Cake Caruban.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca dan peneliti selanjutnya.

Madiun, 8 Juli 2024

Irvan Dwi Anggara

NIM. 1902110062P

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PANGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	6
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Istilah	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Kajian Teori	10
B. Kajian Penelitian yang Relevan	19
C. Kerangka Berfikir	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	23
C. Sumber Data	23
D. Instrumen Penelitian	24
E. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Teknik Analisis Data	28
G. Validasi Data	28
H. Prosedur Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN	32
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	32
B. Deskripsi Data	32
C. Hasil Penelitian	33
D. Hasil Analisis Data dan Wawancara	34
BAB V PEMBAHASAN	43
A. Pembahasan	43
B. Faktor Penyebab Kesalahan Siswa	45
BAB VI PENUTUP	46
A. Simpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49

LAMPIRAN.....	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Pelaksanaan Penelitian.....	22
Tabel 3.1. Indikator Kesalahan Siswa Menurut Newman	26
Tabel 4.1. Jenis Kesalahan Siswa Berdasarkan Metode Newman	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Potongan Lembar Jawaban Siswi SDS	36
Gambar 4.2 Potongan Lembar Jawaban Siswi NFA	38
Gambar 4.3 Potongan Lembar Jawaban Siswi E	39
Gambar 4.4 Potongan Lembar Jawaban Siswa S	41

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	53
Lampiran 2	Instrumen Penelitian Soal Tes	56
Lampiran 3	Rubrik Penskoran	55
Lampiran 4	Lembar Validasi Instrumen Penelitian	57
Lampiran 5	Lembar Jawaban Siswa	58
Lampiran 6	Pedoman Wawancara	67
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian	69