

**ANALISIS KESALAHAN PESERTA DIDIK
DALAM MENYELESAIKAN SOAL ULANGAN HARIAN FISIKA
MATERI KESEIMBANGAN DAN DINAMIKA ROTASI
DI KELAS XI SMA NEGERI 5 SURAKARTA**



SKRIPSI

Oleh:

ETIE RAHAYU NINGSIH

K2318025

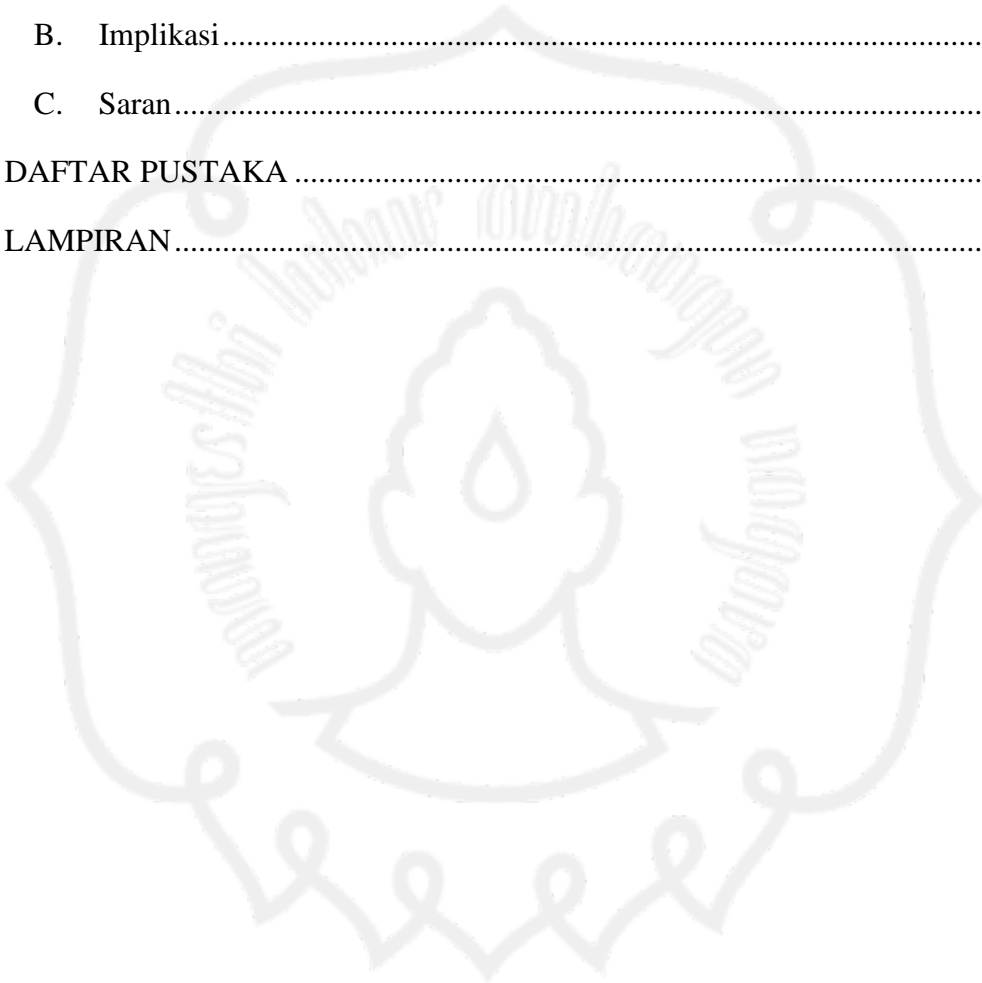
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
November 2022**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PENGAJUAN SKRIPSI	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN PERTANYAAN PENELITIAN	
A. Kajian Pustaka	9

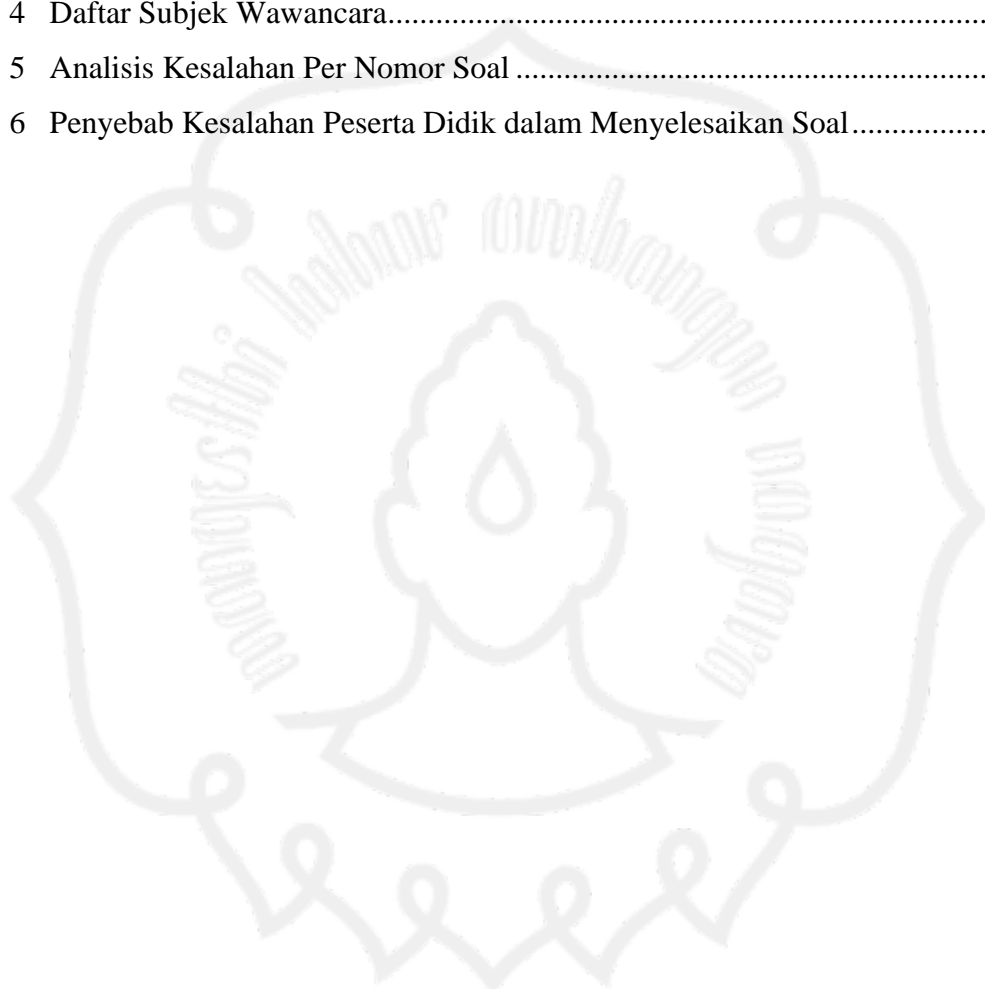
1. Hakikat Belajar	9
2. Pembelajaran Fisika	12
3. Penilaian Pembelajaran	14
4. Soal Cerita	18
5. Analisis Kesalahan Newman (<i>Newman's Error Analysis</i>).....	18
6. Teori Polya	21
7. Penyebab Terjadinya Kesalahan	21
8. Materi Keseimbangan dan Dinamika Rotasi.....	25
B. Kerangka Berpikir	25
C. Pertanyaan Penelitian.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
1. Tempat Penelitian	30
2. Waktu Penelitian.....	31
B. Pendekatan Penelitian	31
C. Data dan Sumber Data	32
D. Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	33
E. Teknik Pengumpulan Data.....	35
F. Validitas Data.....	36
G. Teknik Analisis Data	37
H. Prosedur Penelitian	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	40
1. Deskripsi Data	40
2. Analisis Data	46

B. Pembahasan	63
1. Jenis Kesalahan	64
2. Penyebab Kesalahan	67
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
A. Simpulan.....	71
B. Implikasi.....	71
C. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	82



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Indikator Kesalahan dengan Metode Newman	20
2 Persentase Kesalahan Peserta Didik Per Nomor Soal.....	44
3 Persentase Kesalahan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal	45
4 Daftar Subjek Wawancara.....	46
5 Analisis Kesalahan Per Nomor Soal	48
6 Penyebab Kesalahan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal.....	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Kerangka Berpikir.....	28
2 Prosedur Triangulasi Teknik.....	36
3 Prosedur Penelitian.....	39
4 Jawaban Soal Nomor (a) 1A dan (b) 2B.....	49
5 Jawaban Soal Nomor (a) 2A dan (b) 1B.....	50
6 Jawaban Soal Nomor (a) 3A dan (b) 4B.....	51
7 Jawaban Soal Nomor (a) 4A dan (b) 3B.....	53
8 Jawaban Soal Nomor (a) 5A dan (b) 6B.....	54
9 Jawaban Soal Nomor (a) 6A dan (b) 7B.....	55
10 Jawaban Soal Nomor (a) 7A dan (b) 5B.....	56
11 Jawaban Soal Nomor (a) 8A dan (b) 8B.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	82
2 Daftar Peserta Didik Sebagai Sampel	83
3 Pedoman Observasi	85
4 Hasil Observasi	87
5 Kisi-kisi Soal Ulangan Harian	100
6 Soal, Kunci Jawaban, dan Pedoman Penskoran	102
7 Lembar Jawab Peserta Didik	122
8 Rincian Kesalahan Peserta Didik Persoal	130
9 Pedoman Wawancara	137
10 Transkrip Wawancara	139
11 Materi Keseimbangan dan Dinamika Rotasi	155
12 Dokumentasi Penelitian	169
13 Surat Pengajuan Judul Skripsi	171
14 Surat Permohonan Izin Menyusun Skripsi	172
15 Surat Keterangan Dekan FKIP	173
16 Surat Ijin Penelitian	174
17 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	175