

**ANALISIS KESALAHAN JAWABAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT PADA
SISWA SEKOLAH DASAR**

(Skripsi)

**Oleh
BIMA DWI PRASSETIO**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PRINGSEWU LAMPUNG
2021**

**ANALISIS KESALAHAN JAWABAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT PADA
SISWA SEKOLAH DASAR**

Oleh
BIMA DWI PRASSETIO
17060026

(Skripsi)

*Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar
Sarjana Pendidikan
pada
Jurusan Ilmu Pendidikan
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar*



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PRINGSEWU LAMPUNG
2021**

ABSTRAK

ANALISIS KESALAHAN JAWABAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT PADA SISWA SEKOLAH DASAR

OLEH:

BIMA DWI PRASSETIO

17060026

Konteks penelitian ini ditemukan adanya kesalahan siswa saat menjawab soal operasi hitung bilangan bulat. Tujuan dari penelitian untuk mengidentifikasi dan memaparkan kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal operasi hitung bilangan bulat. Secara khusus penelitian ini mendeskripsikan (1) kesalahan konsep (2) kesalahan operasi hitung dan (3) kesalahan acak.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif. Obyek dalam penelitian ini meliputi kesalahan siswa dalam pengerjaan soal operasi hitungan bilangan bulat. Sedangkan Subyek penelitian terdiri dari siswa dan wali kelas V UPT SDN 3 Pringsewu Selatan. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data melalui wawancara dan dokumentasi. Penelitian ini menggunakan teknik analisis data yang terdiri dari tahapan reduksi, penyajian, dan penarikan kesimpulan. Usaha menguji kredibilitas data menggunakan teknik triangulasi yang dilakukan kepada siswa kelas V UPT SDN 3 Pringsewu Selatan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal operasi hitung bilangan bulat terdiri dari kesalahan konsep, kesalahan operasi hitung, dan kesalahan acak. Kesalahan konsep yang dilakukan oleh siswa terdiri atas 18 kesalahan dengan persentase 24%. Adapun kesalahan operasi hitung yang dilakukan oleh siswa terdiri atas 22 kesalahan dengan persentase 29,33%. Sedangkan kesalahan acak yang dilakukan oleh siswa terdiri atas 6 kesalahan dengan persentase 8%.

Kata Kunci: Matematika, Bilangan Bulat, Jenis Kesalahan.

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **ANALISIS KESALAHAN JAWABAN SISWA
DALAM MENYELESAIKAN SOAL
OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT
PADA SISWA SEKOLAH DASAR**

Nama Mahasiswa : **BIMA DWI PRASSETIO**
Nomor Pokok Mahasiswa : **17060026**
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Menyetujui

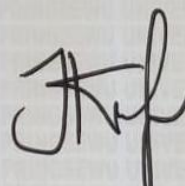
1. **Komisi Pembimbing**

Pembimbing I,



Yuni Arnidha, S.Pd., M.Pd.
NIDN.0229097801

Pembimbing II,



Yesi Budiarti, M.Pd.
NIDN.0229058602

2. **Ketua Program Studi,**



Yuni Arnidha, S.Pd., M.Pd.
NIDN 0229097801

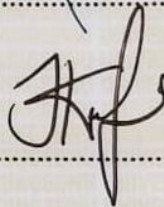
HALAMAN PENGESAHAN

1. Tim Penguji

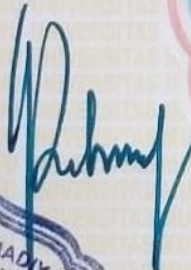
Ketua : Drs. A. Rahman, M.M., M.Pd

Anggota : Yunni Arnidha, S.Pd., M.Pd

Anggota : Yesi Budiarti, M.Pd.



2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Rahma Faelosofo, M.Sc
NIP 198502022015042001



Tanggal lulus ujian skripsi: 7 Agustus 2021

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama : Bima Dwi Prassetio

NPM : 17060026

Fakultas : FKIP PGSD

Menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, karya ilmiah ini tidak berisi materi yang ditulis orang lain, kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara etika penulisan karya ilmiah lazim.

Pringsewu, 14 Juli 2021
Peneliti

Bima Dwi Prassetio

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Kedua orang tuaku Ibunda Sunarti dan Ayahanda Margono yang telah mengasuh dan membesarkan serta mendoakan keberhasilan putranya.
- Adikku dan kakakku yang telah membantu, menyemangati dan memberikan motivasi kepada saya.
- Teman-temanku yang selalu memberikan semangat.
- Almamaterku Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung (UMPRI)

MOTTO

*“Orang yang bertaqwa akan Allah mudahkan dan di beri jalan keluar
Terhadap urusan maupun masalahnya. Allah juga memberinya rezeki dari arah
yang tidak disangka-sangka”*

(Q.S: At-Thalaq: 2-3)

“Dan bersabarlah sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar”

(Q.S: Al-Anfaal: 46)

RIWAYAT HIDUP

Peneliti lahir di Pringsewu, Kabupaten Pringsewu, pada tanggal 10 Juni 1998, anak kedua dari tiga bersaudara pasangan Bapak Margono dan Ibu Sunarti.

Riwayat Pendidikan yang pernah peneliti tempuh adalah:

1. Taman Kanak-kanak Aisyiyah Bustanul Athfal III Pringsewu, lulus tahun 2004.
2. UPT Sekolah Dasar Negeri 1 Pringsewu Selatan, lulus tahun 2010.
3. Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Pringsewu Lampung, lulus tahun 2013.
4. Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Pagelaran, lulus tahun 2016.
5. Masuk di STKIP pada tahun 2016 dan saat ini sudah berubah menjadi Universitas Muhammadiyah Pringsewu (UMPRI) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Tahun 2017

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa shalawat serta salam penulis sanjungkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabatnya.

Peneliti tertarik untuk meneliti kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal operasi hitung bilangan bulat. Skripsi penelitian ini peneliti lakukan atas dasar hasil pengamatan dan wawancara dengan wali kelas dan siswa kelas V di UPT SDN 3 Pringsewu Selatan, bahwa masih ditemukan berbagai kesalahan saat menyelesaikan soal operasi hitung bilangan bulat.

Sebagai upaya menyelesaikan skripsi ini peneliti banyak dibantu oleh berbagai pihak, terutama dosen pembimbing oleh karena itu, peneliti sampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. Wanawir AM, M.M., M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung.
2. Rahma Faelasofi, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung.
3. Yunni Arnidha, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, sekaligus Dosen Pembimbing I yang tiada henti-hentinya memberikan motivasi, arahan, dan bimbingan.
4. Yesi Budiarti, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan petunjuk pada peneliti.

5. Endang Murniati, S.Pd. sebagai kepala sekolah yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
6. Dwi Retno Wuri, S.Pd. sebagai wali kelas V yang telah memberikan informasi dan mengizinkan peneliti untuk melakukan wawancara kepada siswa kelas V
7. Bapak/ibu dosen serta staf tatausaha Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung.
8. Bapak dan Ibuku yang senantiasa memberikan do'a dan dukungannya.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat peneliti sebutkan satu demi satu.

Semoga amal baik Bapak, Ibu, Saudara, dan Saudari dibalas Allah SWT dengan pahala yang setimpal. Penulis berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi pembaca semuanya.

Pringsewu, 14 Juli 2021
Peneliti

Bima Dwi Prassetio

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSRTAK	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Fokus Permasalahan.....	5
E. Manfaat Penelitian	6

BAB II LANDASAN TEORITIS

A. Pengertian Belajar Matematika	7
B. Motivasi Belajar	11
C. Analisis Kesalahan Menyelesaikan Soal Matematika.....	12
D. Pengertian Bilangan Bulat	13
E. Penelitian yang relevan	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Subjek Penelitian.....	25
B. Jenis Penelitian.....	25
C. Sumber Data.....	25

D. Teknik Pengumpulan Data.....	26
E. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	27
F. Teknik Analisis Data.....	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan.....	109
C. Keterbatasan Penelitian.....	112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	113
B. Saran	114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data nilai materi bilangan bulat	4
Tabel 4.1 Kesalahan Konsep Siswa Kelas V UPT SD Negeri 3 Pringsewu	32
Tabel 4.2 Kesalahan Operasi Hitung Kelas V UPT SD Negeri 3 Pringsewu	33
Tabel 4.3 Kesalahan Acak Kelas V UPT SD Negeri 3 Pringsewu	33

DAFTAR GAMBAR

Diagram 4.1 Kesalahan Jawaban Siswa.....	34
Gambar 4.1 Jawaban No 1 Nanda.....	35
Gambar 4.2 Jawaban No 2 Nanda	36
Gambar 4.3 Jawaban No 3 Nanda	37
Gambar 4.4 Jawaban No 4 Nanda	37
Gambar 4.5 Jawaban No 5 Nanda	38
Gambar 4.6 Jawaban No 1 Kaka.....	39
Gambar 4.7 Jawaban No 2 Kaka.....	40
Gambar 4.8 Jawaban No 3 Kaka.....	41
Gambar 4.9 Jawaban No 4 Kaka.....	42
Gambar 4.10 Jawaban No 5 Kaka.....	42
Gambar 4.11 Jawaban No 1 Liana	43
Gambar 4.12 Jawaban No 2 Liana	44
Gambar 4.13 Jawaban No 3 Liana	45
Gambar 4.14 Jawaban No 4 Liana	46
Gambar 4.15 Jawaban No 5 Liana	47
Gambar 4.16 Jawaban No 1 Nazwa	48
Gambar 4.17 Jawaban No 2 Nazwa	48
Gambar 4.18 Jawaban No 3 Nazwa	49
Gambar 4.19 Jawaban No 4 Nazwa	50
Gambar 4.20 Jawaban No 5 Nazwa	51
Gambar 4.21 Jawaban No 1 Rangga.....	52
Gambar 4.22 Jawaban No 2 Rangga.....	53
Gambar 4.23 Jawaban No 3 Rangga.....	54
Gambar 4.24 Jawaban No 4 Rangga.....	55
Gambar 4.25 Jawaban No 5 Rangga.....	56
Gambar 4.26 Jawaban No 1 Andazy.....	57
Gambar 4.27 Jawaban No 2 Andazy.....	58
Gambar 4.28 Jawaban No 3 Andazy.....	59
Gambar 4.29 Jawaban No 4 Andazy.....	60

Gambar 4.30 Jawaban No 5 Andazy.....	61
Gambar 4.31 Jawaban No 1 Fatah	62
Gambar 4.32 Jawaban No 2 Fatah	63
Gambar 4.33 Jawaban No 3 Fatah	64
Gambar 4.34 Jawaban No 4 Fatah	65
Gambar 4.35 Jawaban No 5 Fatah	66
Gambar 4.36 Jawaban No 1 Tiara.....	67
Gambar 4.37 Jawaban No 2 Tiara.....	68
Gambar 4.38 Jawaban No 3 Tiara.....	69
Gambar 4.39 Jawaban No 4 Tiara.....	70
Gambar 4.40 Jawaban No 5 Tiara.....	71
Gambar 4.41 Jawaban No 1 Said	72
Gambar 4.42 Jawaban No 2 Said	73
Gambar 4.43 Jawaban No 3 Said	74
Gambar 4.44 Jawaban No 4 Said	75
Gambar 4.45 Jawaban No 5 Said	76
Gambar 4.46 Jawaban No 1 Diko	77
Gambar 4.47 Jawaban No 2 Diko	78
Gambar 4.48 Jawaban No 3 Diko	79
Gambar 4.49 Jawaban No 4 Diko	80
Gambar 4.50 Jawaban No 5 Diko	81
Gambar 4.51 Jawaban No 1 Nadia.....	82
Gambar 4.52 Jawaban No 2 Nadia.....	83
Gambar 4.53 Jawaban No 3 Nadia.....	84
Gambar 4.54 Jawaban No 4 Nadia.....	85
Gambar 4.55 Jawaban No 5 Nadia.....	87
Gambar 4.56 Jawaban No 1 Astri	88
Gambar 4.57 Jawaban No 2 Astri	89
Gambar 4.58 Jawaban No 3 Astri	90
Gambar 4.59 Jawaban No 4 Astri	91
Gambar 4.60 Jawaban No 5 Astri	92
Gambar 4.61 Jawaban No 1 Asstifa.....	93

Gambar 4.62 Jawaban No 2 Asstifa.....	94
Gambar 4.63 Jawaban No 3 Asstifa.....	95
Gambar 4.64 Jawaban No 4 Asstifa.....	96
Gambar 4.65 Jawaban No 5 Asstifa.....	97
Gambar 4.66 Jawaban No 1 Fattan	98
Gambar 4.67 Jawaban No 2 Fattan	99
Gambar 4.68 Jawaban No 3 Fattan	100
Gambar 4.69 Jawaban No 4 Fattan	102
Gambar 4.70 Jawaban No 5 Fattan	103
Gambar 4.71 Jawaban No 1 Khayla.....	104
Gambar 4.72 Jawaban No 2 Khayla.....	105
Gambar 4.73 Jawaban No 3 Khayla.....	106
Gambar 4.74 Jawaban No 4 Khayla.....	107
Gambar 4.75 Jawaban No 5 Khayla.....	108

