

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRISTIS SISWA SEKOLAH
DASAR DALAM MENYELESAIKAN MASALAH
MATEMATIKA MATERI KECEPATAN DAN DEBIT
DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

**Nisfi Indana Zulfa
NIM : 188000006**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
2022**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SEKOLAH
DASAR DALAM MENYELESAIKAN MASALAH
MATEMATIKA MATERI KECEPATAN DAN DEBIT
DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI
Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian Persyaratan dalam
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Nisfi Indiana Zulfa
NIM : 188000006**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS PEDAGOGI DAN PSIKOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh **Nisfi Indana Zulfa**
 NIM 188000006

Judul Skripsi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah
 Dasar Dalam Menyelesaikan Masalah
 Matematika Materi Kecepatan dan Debit Ditinjau
 dari Kemampuan Awal

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Surabaya, 27 Januari 2022

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd.
NIDN. 0707106102

Via Yustitia, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0616019101

Mengetahui,
Ketua Program Studi PGSD



Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0706128402

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Nisfi Indana Zulfa dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Materi Kecepatan dan Debit Ditinjau dari Kemampuan Awal” telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada tanggal 15 Februari 2022.

Dewan Pengaji:

No.	Dewan Pengaji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Chilofah Tur Rosidah, S.Pd., M.Pd.	Ketua	
2.	Drs. Bahauddin Azmy, S.Pd., M.Pd.	Anggota	
3.	Via Yustitia, S.Pd., M.Pd.	Anggota	

Surabaya, 15 Februari 2022

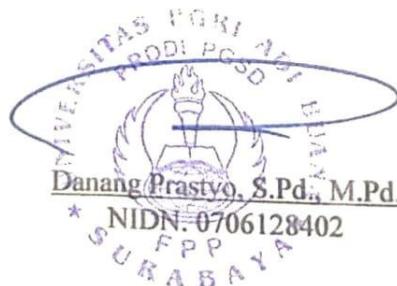
Mengesahkan

Dekan FPP



Dr. Santika Rentika Hadi, M.Kes.
NIP 196702091992031002

Mengetahui
Ketua Program Studi,



Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd.
* NIDN: 0706128402

Lampiran 2. Berita Acara Bimbingan Skripsi



FAKULTAS PEDAGOGI DAN PESIKOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
 Kampus I : Jl. Ngagel Dadi III-B/37 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662804 Surabaya 60245
 Kampus II: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.
<https://fish.unipasby.ac.id>

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nisfi Indana Zulfa
 NIM : 188000006
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Judul Skripsi : Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar Dalam
 Menyelesaikan Masalah Matematika Materi Kecepatan Dan
 Debit Ditinjau Dari Kemampuan Awal
 Dosen Pengaji I : Drs. Bahauddin Azmy, M. Pd.
 Dosen Pengaji II : Via Yustitia, S. Pd., M. Pd

No	Tanggal	Materi Revisi	Pengaji I	Pengaji II
1.	28-09-2021	Pengajuan judul	/	/
2.	03-10-2021	Matriks	/	/
3.	20-10-2021	Bab I, II	/	/
4.	28-10-2021	Revisi bab I, II	/	/
5.	07-11-2021	Bab III	/	/
6.	20-11-2021	Revisi I, II, III	/	/
7.	28-11-2021	Instrumen Penelitian	/	/
8.	22-12-2021	Revisi Instrumen Penelitian	/	/
9.	29-12-2021	Revisi Bab III dan Instrumen	/	/
10.	13-01-2022	Bab I - V	/	/
11.	24-01-2022	Revisi Skripsi	/	/
21.	08-02-2022	Revisi Bab I – V	/	/
13.	09-02-2022	Persetujuan Sidang	/	/
14.	15-01-2022	Sidang Skripsi	/	/

Selesai Bimbingan Skripsi tanggal 07-02-2022

Dosen Pembimbing I,

Drs. Bahauddin Azmy, M. Pd.
 NIDN. 0707106102

Dosen Pembimbing II

Via Yustitia, S. Pd., M. Pd.
 NIDN. 0616010101

Mengetahui
 Ketua Program Studi
 Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd
 NIDN. 0706128402

S U R A B A Y A

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Tiada kata yang paling mulia selain ungkapan rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Sekolah Dasar dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Materi Kecepatan dan Debit ditinjau dari Kemampuan Awal". Tanpa bantuan dari berbagai pihak skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. M. Subandowo, MS Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan fasilitas dan kesempatan kepada peneliti untuk belajar di Univesitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Santika Rentika Hadi., M.Kes selaku Dekan Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan izin dan kemudahan administrasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi dengan lancar.
3. Danang Prastyo, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Drs. Bahauddin Azmy, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi I yang selalu sabar dan menuntun peneliti dalam memberikan bimbingan, saran dan motivasi sampai penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Via Yustitia, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang juga selalu sabar dan menuntun peneliti dalam memberikan bimbingan, saran, dan motivasi sampai penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Dra. Lina Nurbaini selaku Kepala Sekolah SD Hang Tuah 10 Juanda Sidoarjo yang telah memberikan izin dan bantuan untuk penelitian

7. Floriberta Darmawati, S.Pd selaku guru kelas V-A di SD Hang Tuah 10 Juanda Sidoarjo yang telah bersedia membantu peneliti dalam proses pengumpulan data.
8. Siswa – siswa kelas V-A SD Hang Tuah 10 Juanda Sidoarjo yang telah menerima peneliti dengan hangat dan bersedia membantu dalam proses pengumpulan data.

Penulis berharap semoga ketulusan semua pihak yang telah mendukung penyusunan karya ini mendapat balasan yang terbaik dari Allah SWT. Semoga kelak karya terbaik dari penulis ini dapat bermanfaat.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

1. Allah SWT yang memberi kesempatan kepada peneliti untuk menyelami samudera ilmu yang begitu luas dan memberi kehidupan untuk mewujudkan segalanya.
2. Kedua orang tuaku, Bapak Syaifuddin dan Ibu Mujiasih atas dukungan penuh do'a, material, cinta, kasih sayang dan pelajaran hidup yang berharga.
3. Kakakku tersayang, Penni Widya Ningsih, S.Pd. yang selalu menjadi penyangga dan pengingat dikala peneliti membutuhkan teman bercerita, berbagi keluh kesah.
4. Calon teman menua, Muhammad Nuril Mauludin yang selalu mensuport, berusaha membantu dalam segala hal, sabar menasehati dan menemani fase suka duka dalam lima tahun belakang.
5. Sahabat rasa saudara, Aprillia Ayu Lestari, Fitria Nur Azizah, Rismawati, Hanna Afifah, Kuswenti Lia Kornelia yang selalu penuh canda tawa untuk menghibur dan berbagi keluh kesah.
6. Teman seperkuliahinan dan seperjuangan, Isnaini Hidayati, Dita Octavianti, Windi Puji Lestari, Nur Maudatul Choiroh, Yafie Rachmad Dhany, Awaludin Burhana, Mentari Salsa Sudarwono, Lutviana, Wahyu Imroatus Tsani, Nova Dwi Ashariyanti, Luluk Meilinda Reza Anggraheni, Putri Ayudha Anugraheni, Dina Nur Febriani.
7. Pada seluruh orang yang ada di masa lalu, terima kasih untuk segala pelajaran yang mampu membuat peneliti menjadi pribadi seperti sekarang.
8. Para Pahlawan tanpa tanda jasa yang telah memberikan kenangan sejarah untuk dipetik hikmahnya yang berguna dalam kehidupan sehari-hari.
9. Para Dosen, staf dan karyawan di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang membantu perjalanan saya selama menempuh S1.
10. Bapak dan Ibu guru dan karyawan serta siswa di SD Hang Tuah 10 Jaunda Sidoarjo atas pengertian dan bantuannya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nisfi Indiana Zulfa

NIM : 188000006

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Pedagogi dan Psikologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, makanya saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Surabaya, 15 Februari 2022
Yang membuat pernyataan



Nisfi Indiana Zulfa
NIM 188000006

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Pernyataan Keaslian Skripsi	v
Abstrak	vi
Motto	vii
Kata Pengantar.....	viii
Persembahan	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Asumsi	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
G. Batasan Istilah.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Kajian Pustaka	7
B. Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	10
C. Kerangka Konseptual.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Pendekatan Penelitian	16
B. Data dan Sumber Data	17
C. Metode Pengumpulan Data	17
D. Teknik Analisis Data.....	19

E.	Keabsahan Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
A.	Hasil Penelitian	23
B.	Pembahasan	47
BAB V PENUTUP.....		50
A.	Kesimpulan	50
B.	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kategori Tingkat Berpikir Kritis.....	47
4.2 Kesalahan Jawaban Pada Subjek	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Rumus Kecepatan.....	9
2.2 Rumus Debit	10
2.3 Kerangka Konseptual	15
4.1 Jawaban Soal Nomor 1 Subjek S.3.....	25
4.2 Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S.3.....	26
4.3 Jawaban Soal Nomor 3 Subjek S.3.....	27
4.4 Jawaban Soal Nomor 4 Subjek S.3.....	29
4.5 Lanjutan Jawaban Soal Nomor 4 Subjek S.3	29
4.6 Jawaban Soal Nomor 5 Subjek S.3.....	30
4.7 Jawaban Soal Nomor 1 Subjek S.10.....	33
4.8 Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S.10.....	35
4.9 Jawaban Soal Nomor 3 Subjek S.10.....	36
4.10 Jawaban Soal Nomor 4 Subjek S.10.....	37
4.11 Jawaban Soal Nomor 5 Subjek S.10.....	39
4.12 Jawaban Soal Nomor 1 Subjek S.11	41
4.13 Jawaban Soal Nomor 2 Subjek S.11	43
4.14 Jawaban Soal Nomor 3 Subjek S.11	44
4.15 Jawaban Soal Nomor 4 Subjek S.11	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1: Format Revisi Skripsi.....	56
Lampiran 2: Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	57
Lampiran 3: Surat Permohonan Izin Penelitian	59
Lampiran 4: Surat Keterangan Penelitian	60
Lampiran 5: Matriks Penelitian	61
Lampiran 6: Intrumen Penelitian	64
Lampiran 7: Soal Tes	73
Lampiran 8: Jawaban Soal Subjek S.3.....	75
Lampiran 9: Jawaban Soal Subjek S.10.....	77
Lampiran 10: Jawaban Soal Subjek S.11.....	79
Lampiran 11: Lembar Validasi Soal Berpikir Kritis	80
Lampiran 12: Foto Penyebaran Soal Penelitian.....	83
Lampiran 13 : Hasil Wawancara Subjek S.E.....	84
Lampiran 14 : Hasil Wawancara Subjek S.10	86
Lampiran 15 : Hasil Wawancara Subjek S.11	88