

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL CERITA BERDASARKAN  
ANALISIS KESALAHAN NEWMAN**

**SKRIPSI**



**Putri Esa Ariansari**  
**NIM : 155500088**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

**Saya yang bertanda tangan di bawah ini:**

Nama : Putri Esa Ariansari  
NIM : 155500088  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri; bukan merupakan pengambilalihan 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, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.  
Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya, 17 Januari 2019  
Yang membuat pernyataan,



Putri Esa Ariansari  
NIM : 155500088

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL CERITA BERDASARKAN  
ANALISIS KESALAHAN NEWMAN**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagai  
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Matematika

**Putri Esa Ariansari**  
**NIM : 155500088**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**

## HALAMAN MOTTO

“Jadi orang itu yang sederhana saja, jangan terlalu banyak mengeluh, lakukan apa yang ingin kamu lakukan dan jangan lupa ciptakan kebahagiaan”

### **Skripsi ini penulis persembahkan untuk :**

1. Kedua orang tua (Mariyanto dan Yusiati) yang tiada henti untuk mendoakan, mendukung dan menyayangi penulis.
2. Keluarga besar yang selalu mendukung.
3. Bapak dosen pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan arahan penulis dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu guru di SMP PGRI 1 Buduran Sidoarjo yang memberikan pengalaman mengajar bagi penulis.
5. Sahabat dan teman-temanku yang membantu dan menyemangati selama pengerjaan skripsi.
6. Teman seperjuangan di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang saling membantu agar pengerjaan skripsi berjalan dengan lancar.
7. Teman-teman kos yang selalu membantu dan mendukung.
8. Almamater tercinta Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Putri Esa Ariansari  
NIM 155500088

Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita  
Berdasarkan Analisis Kesalahan Newman

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui:

Kaprodi Pendidikan Matematika,



Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.  
NIP/NPP. 0509476/DY

Surabaya, 17 Januari 2019

Pembimbing,



Dr. Sunyoto Hadi P., S.T., M.Pd.  
NIDN. 0020086503



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

Kampus I : Jl. Ngagel Dadi 3-B/37 Surabaya, Telp.(031)5053127

Kampus II : Jl. Dukuh Menanggal XII/4 Surabaya, Telp.(031)8281182

---

---


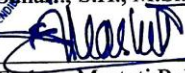
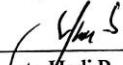

**PENGESAHAN**

Nama Mahasiswa : Putri Esa Ariansari  
NIM : 155500088  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Berdasarkan Analisis Kesalahan Newman

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya :

Pada hari : Kamis  
Tanggal : 07 Februari  
Tahun : 2019

**Panitia Ujian Skripsi:**

1. Ketua :  Saman, S.H., M.Si.
2. Sekretaris :  Dr. Endang Mastuti Rahayu., M.Pd.
3. Anggota :  Dr. Sunyoto Hadi P., S.T., M.Pd
4. Anggota :  Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa penulis haturkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan kemudahan yang diberikan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Berdasarkan Analisis Kesalahan Newman”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. H. Djoko Adi Walujo ST, MM, DBA., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Nur Fathonah S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Drs. H Abdul Sjukur.MM, selaku Kepala Sekolah SMP PGRI 1 Buduran – Sidoarjo
5. Dya Miratus Sholikah, S.Pd.I.yang telah membimbing selama di sekolah SMP PGRI 1 Buduran – Sidoarjo dalam melakukan penelitian.
6. Dr. Sunyoto Hadi P., S.T., M.Pd. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing sehingga skripsi ini selesai.
7. Dewan Guru dan karyawan SMP PGRI 1 Buduran – Sidoarjo yang memberi izin penelitian di sekolah dengan sangat ramah.
8. Siswa-Siswi SMP PGRI 1 Buduran – Sidoarjo khususnya kelas VII – E yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian.
9. Ibu, Bapak dan seluruh anggota keluarga besarku atas doa yang senantiasa bersenandung.
10. Semua sahabat-sahabat khususnya fake friend yang selalu memberikan semangat dan doa.
11. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 mahasiswa Pendidikan Matematika dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu per satu.

Dalam penyusunan skripsi sudah semaksimal mungkin, namun penulis menyadari betul bahwa masih banyak kekurangan karena keterbatasan yang dimiliki penulis dan faktor lainnya, untuk itu masukan, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diperlukan untuk kesempurnaan peneliti selanjutnya.

Surabaya, 17 Januari 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Persembahan/ Moto .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Definisi Istilah .....	4

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Dasar Teori .....	5
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	13
C. Kerangka Konseptual .....	15
D. Asumsi .....	18

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian .....	19
B. Data Dan Sumber Data .....	19
C. Instrumen Penelitian .....	19
D. Teknik Pengumpulan Data .....	20
E. Teknik Analisis Data .....	20
F. Keabsahan Data .....	21

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Peneliti .....	25
B. Pembahasan .....	27
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Ringkasan .....	39
B. Simpulan .....	39
C. Saran .....	40
 DAFTAR PUSTAKA .....	 41
LAMPIRAN .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Tabel Hasil Tes Tulis.....	26
5.1 Ringkasan .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Tabel	Halaman
2.1 Bagan kerangka konseptual .....	17
2.2 Bagan Keabsahan Data .....	23
4.2 Hasil Pekerjaan Siswa .....	27
4.3 Hasil Pekerjaan Siswa .....	29
4.4 Hasil Pekerjaan Siswa .....	31
4.5 Hasil Pekerjaan Siswa .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 : Format Revisi Skripsi .....	43
Lampiran 2 : Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	44
Lampiran 3 : Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	45
Lampiran 4 : Surat Keterangan Penelitian.....	45
Lampiran 5 : Kisi-kisi Soal Tes .....	46
Lampiran 6 : Lembar Validasi Tes .....	47
Lampiran 7 : Lembar Validasi Wawancara.....	49
Lampiran 8 : Lembar Soal dan Jawaban .....	53
Lampiran 9 : Pedoman Wawancara .....	55