ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA BERDASARKAN TEORI NEWMAN DALAM PEMBELAJARAN DARING DI SMAN 15 SURABAYA

SKRIPSI

Unipa Surabaya

Oleh:

MELROS TAMONOB
NIM 175500080

PROGRAM STUDI MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2021

Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pertidaksamaan Nilai Mutlak Liniear Satu Variabel Berdasarkan Teori Newman Dalam Pembelajaran Daring DI SMAN 15 Surabaya

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Sains danTeknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Pada Program studi Pendidikan Matematika

Oleh:

MELROS TAMONOB
NIM 175500080

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDY PENDIDIKAN MATEMATIKA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh	:	Melros Tamonob
Nim	:	175500080
Judul Skripsi	:	"Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pertidaksamaan Nilai Mutlak Liniear Satu Variabel Berdasarkan Teori Newman Dalam Pembelajaran Daring Siswa kelas X DI SMAN 15 Surabaya"

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 09 Januari 2021

Mengetahui,	Dosen Pembimbing
Kaprodi Pendidikan Matematika	
Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.	**Drs. Susilo Hadi, M.Pd.**
NPP.1408690/DY	NPP.0504493/DY

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI NO.AHU-0000485.AH.01.08.Tahun 2019
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031) 8281181
http://www.unipasby.ac.id

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Melros Tamonob
Nim : 175500080
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Berdasarkan Teori Newman Dalam Pembelajaran Daring Siswa kelas X DI SMAN 15 Surabaya.

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 : Selasa
Tanggal : 16 Februari
Tahun : 2021

Panitia Ujian Skripsi :

Ketua : Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si.

Sekretaris : Arif Yachya, S.Si., M.Si.

Anggota : Dr. Liknin Nugraheni. S.Si., M.Pd.

Anggota : Drs. Susilo Hadi, M.Pd.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul "Analisis Kesalahan siwa dalam menyelesaikan soal cerita pertidaksamaan nilai mutlak linear satu variable berdasarkan teori Newman dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi kelulusan dalam jenjang pendidikan Sarjana (S1). Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. M. Subandowo, MS. Selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Drs. Susilo Hadi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini, dan yang sudah bersedia mengeluangkan waktu dan pikiran.
4. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan do'a, motivasi dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan saran dan pendapat serta do'a selama penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Untuk semua ini penulis tidak dapat membalas jasa ataupun sebagaimana mestinya selain mendoakan dan memohon kepada Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menjadi motivasi belajar. Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 29 Januari 2021

Melros Tamonob

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Ingat boleh lelah tapi tidak untuk putus asa,
karena setiap perjuangan pasti indah pada waktu dan saatnya

GOD BLESS ☺

PERSEMBAHAN :

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Dominggus Tamonob dan Ibu Eti Atriana Kase terima kasih atas doa yang tulus untuk keberhasilan putra mu ini, tak pernah berkata lelah membiayai kuliahku dan memberi motivasi dan dukungan agar tetap semangat dalam menghadapi berbagai rintangan yang harus dihadapi.
3. Terima kasih kepada adik-adik saya yang telah mendukung dan mendoakan saya.
4. Terimakasih kepada dosen pembimbing saya yang sudah sabar membimbing saya untuk menyelesaiakn skripsi ini.
5. Teman-teman angkatan 2017 dan sahabat terdekat saya , terima kasih untuk kebersamaan dan motivasi serta dukungan kalian sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Melros Tamonob
NIM	: 175500080
Program Studi	: Pendidikan Matematika
Fakultas	: Sains dan Teknologi

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 dikemudian 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 09 Februari 2021
Yang membuat pernyataan

Melros Tamonob

DAFTAR ISI

Halaman judul ---------- i
Halaman persetujuan ---------- ii
Halaman Pegesahan ---------- iii
Pernyataan Keaslian Tulisan ---------- iv
Abstrak ---------- v
Abstract ---------- vi
Halaman Motto dan persembahan ---------- vii
Kata Pengantar ---------- viii
Daftar Isi ---------- xi
Da ftar Tabel ---------- xiii
Daftar Gambar ---------- xiv
Daftar Lampiran ---------- xv

BAB I PENDAHULUAN
A. Latar Belakang ---------- 1
B. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah ---------- 5
C. Rumusan Masalah ---------- 5
D. Tujuan Penelitian ---------- 5
E. Manfaat Penelitian ---------- 5

BAB II KAJIAN PUSTAKA
A. Dasar Teori ---------- 7
1. Hakekat Matematika ---------- 7
2. Analisis Kesalahan ---------- 8
3. Soal Cerita Matematika ---------- 8
4. Prosedur Newman ---------- 9
5. Pertidaksamaan Nilai Mutlak Linear Satu Variabel ---------- 10
6. Pembelajaran Daring ---------- 11
B. Tinjau Penelitian yang Relevan ---------- 11
C. Kerangka Konseptual ---------- 14

BAB III METODE PENELITIAN
A. Pendekatan penelitian ---------- 17
B. Data dan Sumber Data ---------- 17
C. Teknik Pengumpulan Data ---------- 18
D. Teknik Analisis Data ---------- 19
E. Keabsahan Data ---------- 21

BAB IV HASIL PEBELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Penelitian ---------- 22
B. Pembahasan ---------- 27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan ---------- 54
B. Saran ---------- 55

DAFTAR PUSTAKA ---------- 5