

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI MATERI  
SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINIER DUA VARIABEL PADA  
PEMBELAJARAN DARING**

**SKRIPSI**



*Unipa Surabaya*

**INNEKE AMALIYA YUNITASARI  
NIM : 175500034**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2021**



**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI MATERI  
SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINIER DUA VARIABEL PADA  
PEMBELAJARAN DARING**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika

**INNEKE AMALIYA YUNITASARI  
NIM : 175500034**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN

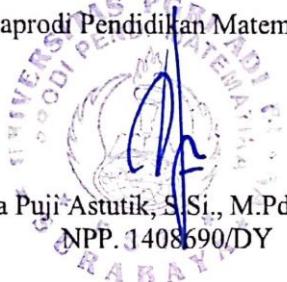
Skripsi oleh : Inneke Amaliya Yunitasari  
NIM. 175500034

Judul Skripsi : Analisis kesulitan siswa dalam memahami materi sistem pertidaksamaan linier dua variabel pada pembelajaran daring.

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Matematika,



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.  
NPP. 1408690/DY

Surabaya, 1 Februari 2021

Pembimbing,

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



## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya  
Keputusan MENKUMHAM RI No. AHU-0000485.A.H.01.08.Tahun 2019  
Kampus Pusat: Jl. DukuhMenanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.  
<http://www.unipasby.ac.id>

### HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Inneke Amaliya Yunitasari  
NIM : 175500034  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memahami Materi Sistem Pertidaksamaan Linier Dua Variabel Pada Pembelajaran Daring

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

Pada hari : Jumat

Tanggal : 5 Februari

Tahun : 2021

#### Panitia Ujian Skripsi

- 
1. Ketua : Dra. M. Karunia Binawati, M.Si.
  2. Sekertaris : Anif Yachya, S.Si., M.Si.
  3. Anggota : Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si.
  4. Anggota : Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

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

Nama	:	Inneke Amaliya Yunitasari
NIM	:	175500034
Program Studi	:	Pendidikan Matematika
Fakultas	:	Fakultas Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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, 1 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Inneke Amaliya Yunitasari

**HALAMAN MOTTO**

**“SESUNGGUHNYA KESEMPURNAAN HANYALAH  
MILIK ALLAH SWT”**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan tidak lupa sholawat serta salam tetap dilimpahkan kepada junjungan besar nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Materi Sistem Pertidaksamaan Linier Dua Variabel Pada Pembelajaran Daring”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam jenjang pendidikan S1 Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan terima kasih kepada pihak yang telah turut serta membantu dalam proses hingga terselesaiannya laporan tugas akhir ini:

1. Dr. M. Subandowo, M.S. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Nur. Fathonah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing.
4. Keluarga yang turut mendukung dan memotivasi.
5. Kurniawan yang selalu mendukung.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas dukungannya

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan dan penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat kepada pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang turut dalam proses penggerjaan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Surabaya, Januari 2021

Penulis

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRAC .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
A. Dasar Teori .....	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	19
C. Kerangka Konseptual .....	20
D. Asumsi.....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Pendekatan Penelitian.....	23
B. Data dan Sumber Data.....	23
C. Teknik Pengumpulan Data .....	24
D. Teknik Analisis Data .....	25
E. Keabsahan Data .....	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
B. Pembahasan/interpretasi .....	40
BAB V PENUTUP .....	43
A. Simpulan.....	43
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN .....	47

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1	Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 4.2	Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel.....	28
Tabel 4.3	Faktor-Faktor Penyebab Kesulitan Siswa.....	37

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual.....	20
Gambar 4.1	Jawaban S1 Soal Nomor 1.....	29
Gambar 4.2	Jawaban S2 Soal Nomor 1.....	31
Gambar 4.3	Jawaban S2 Soal Nomor 2.....	32
Gambar 4.4	Jawaban S3 Soal Nomor 1.....	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Lembar Validasi Tes.....	48
Lampiran 2	Lembar Validasi Tes Dosen.....	50
Lampiran 3	Lembar Soal Tes.....	52
Lampiran 4	Rubrik Penskoran.....	53
Lampiran 5	Lembar Jawaban S1.....	57
Lampiran 6	Lembar Jawaban S2.....	59
Lampiran 7	Lembar Jawaban S3.....	60
Lampiran 8	Lembar Validasi Wawancara.....	62
Lampiran 9	Pedoman Wawancara.....	64
Lampiran 10	Dokumentasi Pembelajaran Daring.....	66
Lampiran 11	Matrik.....	67
Lampiran 12	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	72
Lampiran 13	Surat Keterangan Penelitian.....	73
Lampiran 14	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	74
Lampiran 15	Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	75
Lampiran 16	Format Revisi Skripsi.....	76



