

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA
SEKOLAH MENENGAH ATAS DITINJAU DARI GAYA
BELAJAR**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

**Dyah Siti Karmeliana
NIM 195500018**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA
SEKOLAH MENENGAH ATAS DITINJAU DARI GAYA
BELAJAR**

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

**Dyah Siti Karmeliana
NIM 195500018**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Dyah Siti Karmeliana
NIM 195500018

Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Siswa
Sekolah Menengah Atas Ditinjau dari Gaya Belajar

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 16 Januari 2023



Mengetahui:
Kaprodi Pendidikan Matematika
Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NPP. 1408690/DY

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Erlin Ladyawati S.Pd., M.Pd.

Erlin Ladyawati S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0719048302







PENGESAHAN

Nama Lengkap : Dyah Siti Karmeliana
NIM : 195500018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Sekolah Menengah Atas Ditinjau dari Gaya Belajar

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 : Kamis
Tanggal : 19 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi

- Ketua : 
Dra. Diah Karmeliana Gunawati, M.Si.
- Sekretaris : 
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
- Anggota : 
Silviana Maya Purwasih, S.Pd., M.Si.
- Anggota : 
Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd.

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari Kamis tanggal 19 bulan Januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

Nama mahasiswa : Dyah Siti Karmeliana
NIM : 195500018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI
NUMERASI SISWA SEKOLAH
MENENGAH ATAS DITINJAU DARI
GAYA BELAJAR

Dosen Penguji I



Silviana Maya Purwasih, S.Pd., M.Si.
NIDN.0713018901

Dosen Penguji II



Erlin Ladyawati S.Pd., M.Pd.
NIDN.0719048302

KATA PENGANTAR

Segala puji kehadiran Allah SWT atas nikmat dan karunia yang telah diberikan, sehingga skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Sekolah Menengah Atas Ditinjau dari gaya Belajar” ini bisa terselesaikan dengan baik. Tidak lupa shalawat serta salam dipanjatkan untuk Nabi Muhammad SAW.

Adapun maksud dan tujuan yang diajukan pada skripsi ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan literasi numerasi siswa sekolah menengah atas ditinjau dari gaya belajar. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis, antara lain:

1. Bapak Dr. Hartono, M.Si. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing.
5. Bapak Dr. Muhammad Romli, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 22 Surabaya.
6. Ibu Anik Wahyuni, S.Pd. selaku Guru Matematika SMA Negeri 22 Surabaya.
7. Siswa kelas XI IPA 1 SMA Negeri 22 Surabaya.
8. Ayah Sukarman, Ibu Mujianah, serta adik tersayang.
9. Sahabat dan teman-teman pendidikan matematika angkatan 2019 Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
10. Pihak-pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Diharapkan skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua pihak. Selain itu, kritik serta saran yang membangun sangat penulis harapkan dari pembaca agar skripsi ini bisa lebih baik lagi.

Surabaya, 16 Januari 2023

Penulis

PERSEMBAHAN

Paling utama dari segalanya, sembah sujud dan rasa syukur yang tiada henti-hentinya kepada Allah SWT atas karunia serta kemudahan yang telah diberikan untuk menyelesaikan karya sederhana ini. Tidak lupa shalawat serta salam selalu terlimpahkan untuk Nabi Muhammad SAW.

Saya persembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Ayah Sukarman dan Ibu Mujianah yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, motivasi, dan nasihat. Terima kasih yang tiada ujungnya karena sudah membantu mewujudkan salah satu mimpi saya untuk meraih pendidikan sarjana. Semoga dari pendidikan yang diperoleh serta karya sederhana ini menjadi awal langkah untuk membahagiakan ayah dan ibu.
2. Adik tercinta, Muchammad Jhanu Dwi Rahman yang telah mendengarkan keluh kesah saya saat berkuliah serta memberikan semangat kepada saya.
3. Dosen pembimbing, Ibu Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan waktu, doa, dukungan, motivasi, serta nasihat kepada saya.
4. Bapak dan Ibu dosen yang tiada lelah menyalurkan ilmunya, memberikan nasihat, serta memberikan motivasi kepada saya.
5. Yudhistira Narendra Kusuma yang telah menemani, mendengarkan keluh kesah perkuliahan, serta memberikan semangat dan dukungan bagi saya.
6. Sahabat yang telah menemani, mendengarkan keluh kesah perkuliahan, serta memberikan semangat dan dukungan bagi saya.
7. Pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu telah menemani, mendengarkan keluh kesah perkuliahan, serta memberikan semangat dan dukungan bagi saya.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dyah Siti Karmeliana
NIM : 195500018
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 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, 16 Januari 2023
Yang membuat pernyataan,



Dyah Siti Karmeliana

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Berita Acara Ujian Skripsi	iv
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Abstrak	vi
Abstract	viii
Persembahan	x
Motto	xi
Kata Pengantar	xii
Daftar Isi	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	4
1. Ruang Lingkup	4
2. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan	4
E. Manfaat	5
F. Definisi Operasional	6

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Dasar Teori	9
1. Hakikat Matematika	9
2. Kemampuan Literasi Numerasi	11
3. Gaya Belajar	13
4. Persamaan Linear Tiga Variabel	18
5. Indikator Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV)	23
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	25

C.	Kerangka Konseptual	28
D.	Asumsi	30
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Pendekatan Penelitian	31
B.	Data dan Sumber Data	31
	1. Data Penelitian	31
	2. Sumber Data Penelitian	32
C.	Alur Penelitian	32
D.	Teknik Pengumpulan Data	35
E.	Instrumen Pengumpulan Data	35
F.	Teknik Analisis Data	38
G.	Keabsahan Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Penelitian	43
	1. Deskripsi Pengambilan Data Penelitian	43
	2. Hasil Analisis Angket Gaya Belajar	44
	3. Hasil Tes Literasi Numerasi	46
	4. Analisis Hasil Tes Literasi Numerasi dan Wawancara	52
B.	Pembahasan	150
	1. Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Ditinjau dari Gaya Belajar Visual pada Materi SPLTV	150
	2. Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Ditinjau dari Gaya Belajar Auditorial pada Materi SPLTV	159
	3. Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Ditinjau dari Gaya Belajar Kinestetik pada Materi SPLTV	169
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan	179
B.	Saran	180
DAFTAR PUSTAKA		
		181
LAMPIRAN		
		185