

**ANALISIS LITERASI MATEMATIKA SISWA KELAS X
SMA ITP SURABAYA BERDASARKAN GENDER PADA
MATERI EKSPONEN**

SKRIPSI



**RESYA REYHAN FADELA
NIM 195500020**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2022**

**ANALISIS LITERASI MATEMATIKA SISWA KELAS X
SMA ITP SURABAYA BERDASARKAN GENDER PADA
MATERI EKSPONEN**

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

**RESYA REYHAN FADELA
NIM 195500020**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi : Resya Reyhan Fadela
NIM 195500020
Judul Skripsi : Analisis Literasi Matematika Siswa Kelas X SMA ITP
Surabaya Berdasarkan Gender Pada Materi Eksponen

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 11 Januari 2023
Pembimbing

Mengetahui:
Kaprodik Pendidikan Matematika,



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sri Rahmawati Fitriatien".

Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
NIP/NPP. 1602766/DY

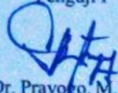
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari Jum'at tanggal 20 bulan Januari tahun 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari:

Nama Mahasiswa : Resya Reyhan Fadela
NIM : 195500020
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Analisis Literasi Matematika Siswa Kelas X SMA
ITP Surabaya Berdasarkan Gender Pada Materi
Eksponen

Penguji I



Dr. Prayogo, M.Kom.
NIDN. 0720116501

Penguji II



Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0726068706

HALAMAN PENGESAHAN



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS
PGRI ADI BUANA SURABAYA
Jalan Pahlawan 100, Kota Surabaya 60132
Kampus Pusat : Jl. Dharma Manunggal 101-4 Surabaya 60134 Telp. (031) 831181
http://www.pabriadiabua.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Resya Reyhan Fadela
NIM : 195500020
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Literasi Matematika Siswa Kelas
X Sma ITP Surabaya Berdasarkan Gender
Pada Materi Eksponen

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 : Jum'at
Tanggal : 20 Januari
Tahun : 2023

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua


Dr. Dina Kartika Binawati, M.Si.

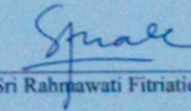
2. Sekretaris :


Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota :


Dr. Prayogo, M.Kom.

4. Anggota :


Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.

PERSYARATAN KEASLIAN TULISAN

PERSYARATAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Resya Reyhan Fadela
NIM : 195500020
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 pengambilan 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, 20 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Resya Reyhan Fadela

PERSEMBAHAN/MOTO

MOTO:

“Kamu lahir dari darah tentara, darah kesatria jadi jangan cengeng”
(Ayah)

PERSEMBAHAN:

Alhamdulillah Rbbil 'Alaamiin, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. *Bismillahirrahmanirrahim* skripsi ini saya persembahkan

kepada:

1. Kedua orang tua saya yang penuh motivasi, almarhum Bapak Slamet Priyadi dan Ibu Sumiatun tersayang sebagai tanda *birrulwalidain* saya sampai bisa seperti sekarang ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada mereka yang telah memberikan semangat, dukungan dan do'a yang selalu beliau panjatkan untuk saya, serta saya juga mengucapkan permintaan maaf karena selama ini belum bisa maksimal dalam berbakti kepada mereka.
2. Adikku bernama Cinta yang selalu memberikan saya energi untuk mengerjakan skripsi ini karena saya ingin adik saya juga kuliah dan berjuang seperti saya.
3. Almamaterku, Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang selalu membimbing dan memberikan arahan kepada saya terutama dosen pembimbing saya Ibu Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si. yang telah membimbing dengan sabar dan memberikan support dalam menyelesaikan skripsi.
4. Kakak tingkat saya, kakak Ayu dan kakak Khofifa yang selalu memberikan semangat disaat saya lelah dengan skripsi yang saya kerjakan.
5. Teman-temanku yang selalu memberikan semangat dengan memajang status foto sidang, foto tamasya, foto wisuda yang meningkatkan motivasi saya untuk menyelesaikan skripsi.
6. Terakhir, untuk diri saya sendiri, terima kasih sudah bertahan sampai detik ini, meski banyak ujian dan tangis silih berganti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Literasi Matematika Siswa Kelas X SMA ITP Surabaya Berdasarkan Gender Pada Materi Eksponen**” dengan lancar dan tepat pada waktunya. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam jenjang S1 Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada kesempatan ini, peneliti hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, semangat, dan do'a sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.

Ucapan terima kasih ini peneliti tujukan kepada:

1. Dr. M. Subandowo, M.S., 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.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan dukungan.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah mendidik dan memberikan arahan serta ilmunya.
6. Kedua orang tua saya yang sangat hebat, yang selalu mendo'akan, mendidik, membimbing, memberikan semangat dan dukungannya dalam setiap hal.
7. Adik saya yang memberikan energi untuk saya tetap bertahan di bangku perkuliahan.
8. Teman-teman pendidikan matematika Angkatan 2019 agar tetap sehat saat mengerjakan skripsi.

x

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala yang berlipat ganda kepada semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi. Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan masukan yang membangun dari pembaca. Akhir kata semoga tujuan dari pembuatan skripsi dapat tercapai sesuai yang diharapkan.

Surabaya, 4 Januari 2023

Peneliti

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERSYARATAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PERSEMBAHAN/MOTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Definisi Istilah	6
BAB II KAJIAN TEORI	7
A. Dasar Teori	7
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	16
C. Kerangka Konseptual	19

D. Asumsi	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Pendekatan Penelitian.....	22
B. Data dan Sumber Data.....	22
C. Teknik Pengumpulan Data	22
D. Teknik Analisis Data	23
E. Keabsahan Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan.....	34
BAB V PENUTUP.....	98
A. Kesimpulan	98
B. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	105

DAFTAR TABEL

Gambar	Halaman
Tabel 2. 1 Indikator Literasi Matematika	12
Tabel 3 1 Kategori Kemampuan Literasi Matematika	24
Tabel 3 2 Kode Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	25
Tabel 3 3 Kode Wawancara Kemampuan Literasi Matematika.....	25
Tabel 4. 1 Uji Validitas Soal 1	28
Tabel 4. 2 Uji Validitas Soal 2	28
Tabel 4. 3 Kriteria Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal 1	29
Tabel 4. 4 Kriteria Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal 2.....	29
Tabel 4. 5 Kriteria Daya Pembeda Tiap Butir Soal 1.....	29
Tabel 4. 6 Kriteria Daya Pembeda Tiap Butir Soal 2.....	29
Tabel 4. 7 Hasil Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	30
Tabel 4. 8 Kriteria Pengelompokkan Siswa Laki-Laki	31
Tabel 4. 9 Kriteria Pengelompokkan Siswa Perempuan	31
Tabel 4. 10 Kategori Pengelompokkan Siswa Laki-Laki	32
Tabel 4. 11 Kriteria Pengelompokkan Siswa Perempuan	32
Tabel 4. 12 Tingkat Kemampuan Literasi Matematika Siswa Laki-Laki ...	33
Tabel 4. 13 Tingkat Kemampuan Literasi Matematika Siswa Perempuan .	33
Tabel 4. 14 Kode Subjek Penelitian	34
Tabel 4. 15 Hasil Analisis Literasi Matematika Siswa Laki-Laki Berdasarkan Indikator	96
Tabel 4. 16 Hasil Analisis Literasi Matematika Siswa Perempuan Berdasarkan Indikator	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	20
Gambar 4 1 Lembar Jawaban TSL1-101	35
Gambar 4 2 Lembar Jawaban TSL2-101	35
Gambar 4 3 Lembar Jawaban TSL3-101	36
Gambar 4 4 Lembar Jawaban TSL1-201	39
Gambar 4 5 Lembar Jawaban TSL2-201	39
Gambar 4 6 Lembar Jawaban TSL3-201	40
Gambar 4 7 Lembar Jawaban TSL1-102	43
Gambar 4 8 Lembar Jawaban TSL2-102	43
Gambar 4 9 Lembar Jawaban TSL3-102	44
Gambar 4 10 Lembar Jawaban TSL1-202	47
Gambar 4 11 Lembar Jawaban TSL2-202	48
Gambar 4 12 Lembar Jawaban TSL3-202	48
Gambar 4 13 Lembar Jawaban TSL1-103	50
Gambar 4 14 Lembar Jawaban TSL2-103	51
Gambar 4 15 Lembar Jawaban TSL3-103	52
Gambar 4 16 Lembar Jawaban TSL1-203	55
Gambar 4 17 Lembar Jawaban TSL2-203	56
Gambar 4 18 Lembar Jawaban TSL3-203	56
Gambar 4 19 Lembar Jawaban TSL1-104	59
Gambar 4 20 Lembar Jawaban TSL1-204	61
Gambar 4 21 Lembar Jawaban TSP1-101.....	63
Gambar 4 22 Lembar Jawaban TSP2-101.....	64
Gambar 4 23 Lembar Jawaban TSP3-101.....	64
Gambar 4 24 Lembar Jawaban TSP1-201.....	68
Gambar 4 25 Lembar Jawaban TSP2-201.....	69
Gambar 4 26 Lembar Jawaban TSP3-201.....	69
Gambar 4 27 Lembar Jawaban TSP1-102.....	72
Gambar 4 28 Lembar Jawaban TSP2-102.....	72
Gambar 4 29 Lembar Jawaban TSP3-102.....	73
Gambar 4 30 Lembar Jawaban TSP1-202.....	75
Gambar 4 31 Lembar Jawaban TSP2-202.....	76

Gambar 4 32 Lembar Jawaban TSP3-202.....	76
Gambar 4 33 Lembar Jawaban TSP1-103.....	79
Gambar 4 34 Lembar Jawaban TSP2-103.....	79
Gambar 4 35 Lembar Jawaban TSP3-103.....	80
Gambar 4 36 Lembar Jawaban TSP1-203.....	84
Gambar 4 37 Lembar Jawaban TSP2-203.....	84
Gambar 4 38 Lembar Jawaban TSP3-203.....	85
Gambar 4 39 Lembar Jawaban TSP1-104.....	88
Gambar 4 40 Lembar Jawaban TSP2-104.....	88
Gambar 4 41 Lembar Jawaban TSP3-104.....	88
Gambar 4 42 Lembar Jawaban TSP1-204.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
LAMPIRAN 1 FORMAT REVISI SKRIPSI	106
LAMPIRAN 2 FORMAT REVISI PROPOSAL SKRIPSI	107
LAMPIRAN 3 BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	108
LAMPIRAN 4 SURAT IJIN PENELITIAN	109
LAMPIRAN 5 SURAT KETERANGAN PENELITIAN	110
LAMPIRAN 6 SKOR KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA	111
LAMPIRAN 7 TES TERTULIS	131
LAMPIRAN 8 KUNCI JAWABAN DAN RUBRIK PENSKORAN	135
LAMPIRAN 9 LEMBAR VALIDASI TES	141
LAMPIRAN 10 PEDOMAN WAWANCARA.....	144
LAMPIRAN 11 LEMBAR VALIDASI WAWANCARA	146
LAMPIRAN 12 DOKUMENTASI.....	111