

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATERI SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINEAR  
KUADRAT (SPTLK) DI TINJAU DARI GENDER PADA SISWA KELAS X DI  
SMA NEGERI 1 KARANGGEDE**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika

Diajukan Oleh:

**FATWA MAULIDATUL AKHIROH**

**A410160096**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

JANUARI, 2020

## PERNYATAAN

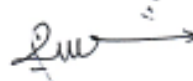
Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Fatwa Maulidatul Akhiroh  
NIM : A410160096  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Literasi Matematika dalam Menyelesaikan Soal Materi Sistem Pertidaksamaan Linear Kuadrat (SPtLK) di Tinjau dari Gender pada Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Karanggede

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 20 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Fatwa Maulidatul Akhiroh

NIM. A410160096

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATERI SISTEM PERTIDAKSAMAAN  
LINIER KUADRAT (SPTLK) DI TINJAU DARI GENDER PADA  
SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 1 KARANGGEDE**

Diajukan Oleh:


**FATWA MAULIDATUL AKHIROH**

**NIM. A410160096**

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, 20 Januari 2020

Dosen Pembimbing



**Dra. Nining Setyaningsih, M.Si.**

**0627106101**

**HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI**




**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL MATERI SISTEM PERTIDAKSAMAAN  
LINIER KUADRAT (SPTLK) DI TINJAU DARI GENDER PADA  
SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 1 KARANGGEDE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**FATWA MAULIDATUL AKHIROH**  
**A410160096**

Telah dipertahankan di depan Dewan  
Penguji pada hari Rabu, 15 April  
2020  
dan dinyatakan telah memenuhi  
syarat

**Susunan Dewan Penguji:**

1. **Dra. Nining Setyaningsih, M.Si.** (  )
2. **Muhamad Toyib, S.Pd., M.Pd.** (  )
3. **Drs. Ariyanto, M.Pd.** (  )

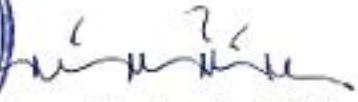
Surakarta,

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



  
Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum

NIDN. 0028046501

## HALAMAN MOTTO

*“mencari ilmu itu adalah wajib bagi setiap muslim laki-laki maupun muslim perempuan”*

*(HR. Ibnu Abdil Barr)*

*“Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu maka ia berada di jalan Allah  
hingga ia pulang”*

*(HR. Tirmidzi)*

*“Ilmu itu bagaikan binatang buruan sedangkan pena adalah pengikatnya. Maka ikatlah  
binatang buruanmu dengan ikatan yang kuat”*

*(imam syafi'i)*

*“waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia  
akan memanfaatkanmu”*

*(HR. Muslim)*

*“wahai orang-orang yang beriman, bersabarlah engkau dan kuatkanlah kesabaranmu”*

*(QS. Ali Imran: 200)*

*“tidak saatnya untuk menunda-nunda perubahan diri, karna mati tidak menunggu nanti.  
Maka sekarang saatnya untuk beranjak dari mimpi, agar bahagia di akhirat yang kekal  
abadi”*

*(penulis)*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya ini penulis persembahkan kepada:

### **Pembaca**

Teruntuk pembaca yang budiman, semoga tulisan ini dapat menjadikan inspirasi-inpirasi dalam menyelesaikan tugas skripsi yang dinanti-nanti.

### **Orang Tua**

Karya ini kupersembahkan kepada orang tuaku sebagai tanda bakti dan cintaku kepada mereka

### **Teman-Teman**

Teruntuk teman-teman yang tersayang, karya ini kupersembahkan untuk kalian sebagai bukti terimakasihku atas semangat dan motivasi yang telah kalian berikan.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

A. LATAR BELAKANG .....	1
B. RUMUSAN MASALAH .....	5
C. TUJUAN PENELITIAN .....	5
D. MANFAAT PENELITIAN .....	5
1. Manfaat Teoritis .....	5
2. Manfaat Praktis .....	6

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. PENELITIAN YANG RELEVAN .....	7
B. LANDASAN TEORI .....	12
1. Matematika .....	12
2. Literasi Matematika .....	14
3. Gender .....	23
4. Sistem Pertidaksamaan Linier Kuadrat (SPtLK) .....	24
C. KERANGKA BERPIKIR .....	36

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. JENIS DAN DESAIN PENELITIAN .....	37
--------------------------------------	----

B. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN .....	38
C. OBJEK DAN SUBJEK PENELITIAN .....	39
D. DATA DAN SUMBER DATA .....	39
E. TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	40
1. Tes Tertulis .....	40
2. Wawancara .....	40
3. Dokumentasi .....	41
F. INSTRUMEN PENELITIAN	
1. Instrumen Utama .....	42
2. Instrument Pendukung .....	42
a. Soal .....	42
b. Pedoman Wawancara .....	43
G. KEABSAHAN DATA .....	43
H. TEKNIK ANALISIS DATA .....	43
1. Reduksi Data .....	44
2. Penyajian Data .....	44
3. Verifikasi Data .....	45
I. PROSEDUR PENELITIAN .....	46

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. HASIL PENELITIAN	
1. Profil Sekolah .....	48
2. Instrument Penelitian .....	48
3. Pelaksanaan Penelitian .....	49
4. Subjek Penelitian .....	50
5. Deskripsi Data .....	52
a. Hasil dan Analisis Data SP 1 .....	52
1) Soal Nomor 1 .....	52
2) Soal Nomor 2 .....	58
b. Hasil dan Analisis Data SP 2 .....	63
1) Soal Nomor 1 .....	63
2) Soal Nomor 2 .....	69
c. Hasil dan Analisis Data SL 1 .....	74
1) Soal Nomor 1 .....	74



2) Soal Nomor 2.....	80
d. Hasil dan Analisis Data SL 2.....	83
1) Soal Nomor 1.....	83
2) Soal Nomor 2.....	88
B. PEMBAHASAN.....	93
C. KETERBATASAN PENELITIAN.....	97

**BAB V PENUTUP**

A. SIMPULAN.....	98
B. IMPLIKASI.....	99
C. SARAN.....	100

**DAFTAR PUSTAKA**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	39
Tabel 4.1 Hasil Analisis Kemampuan Literasi Matematika .....	50
Tabel 4.2 Hasil Analisis Subjek Penelitian .....	92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fishbone Penelitian Terdahulu .....	11
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian .....	38
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian .....	47
Gambar 4.1 Hasil Lembar Jawab Soal Pertama SP 1 .....	52
Gambar 4.2 Hasil Lembar Jawab Soal Kedua SP 1 .....	58
Gambar 4.3 Hasil Lembar Jawab Soal Pertama SP 2 .....	63
Gambar 4.4 Hasil Lembar Jawab Soal Kedua SP 2 .....	69
Gambar 4.5 Hasil Lembar Jawab Soal Pertama SL 1 .....	74
Gambar 4.6 Hasil Lembar Jawab Soal Kedua SL 1 .....	80
Gambar 4.7 Hasil Lembar Jawab Soal Pertama SL 2 .....	83
Gambar 4.8 Hasil Lembar Jawab Soal Kedua SL 2 .....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Siswa Kelas X .....	105
Lampiran 2 Kisi-kisi Soal Tes Matematika SPtLK .....	106
Lampiran 3 Soal Tes SPtLK.....	107
Lampiran 4 Rubrik Penilaian .....	108
Lampiran 5 Uji Validasi Dosen.....	118
Lampiran 6 Uji Validasi Guru.....	119
Lampiran 7 Hasil Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Laki-laki .....	120
Lampiran 8 Hasil Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Perempuan .....	121
Lampiran 9 Surat Keterangan Penelitian.....	122
Lampiran 10 Daftar Subjek Penelitian .....	123
Lampiran 11 Hasil Lembar Kerja SP 1 .....	124
Lampiran 12 Hasil Lembar Kerja SP 2 .....	126
Lampiran 13 Hasil Lembar Kerja SL 1 .....	128
Lampiran 14 Hasil Lembar Kerja SL 2 .....	130
Lampiran 15 Pedoman Wawancara.....	132
Lampiran 16 Hasil Wawancara SP 1.....	133
Lampiran 17 Hasil Wawancara SP 2.....	137
Lampiran 18 Hasil Wawancara SL 1.....	142
Lampiran 19 Hasil Wawancara SL 2.....	146
Lampiran 20 Dokumentasi Wawancara .....	150
Lampiran 21 Dokumentasi Mengerjakan Soal SPtLK.....	152