

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL BERORIENTASI PISA DI KELAS X MIPA A
SMAN 1 KEDIRI**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S1)



Oleh :

Wismar Sekar Rahayu

932303917

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

2021

HALAMAN JUDUL

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL BERORIENTASI PISA DI KELAS X MIPA A
SMAN 1 KEDIRI**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Institut Agama Islam Negeri Kediri

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana

Oleh:

Wismar Sekar Rahayu

NIM. 932303917

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Wismar Sekar Rahayu ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Pembimbing I



Dr. Noer Hidayah, M. Si.
NIP. 19491015 198301 2 001

Kediri, 14 Juni 2021
Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M. Si.
NIP. 19901128 201903 2 012

NOTA DINAS

Kediri, 14 Juni 2021

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Bimbingan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN)
Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7, Ngronggo, Kediri

Assalamualaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : WISMAR SEKAR RAHAYU
NIM : 932303917
Judul : Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Berorientasi PISA Di Kelas X MIPA A SMAN 1 Kediri

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam sidang munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Pembimbing I



Dr. Noer Hidavah, M. Si.
NIP. 19491015 198301 2 001

Pembimbing II



Nalsa Cintva Resti, M. Si.
NIP. 19901128 201903 2 012

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 14 Juni 2021

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Penyerahan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN)
Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7, Ngronggo, Kediri

Assalamualaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : WISMAR SEKAR RAHAYU
NIM : 932303917
Judul : Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Berorientasi PISA Di Kelas X MIPA A SMAN 1 Kediri

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai petunjuk dan tuntunannya yang telah diberikan dalam sidang munaqosah yang dilaksanakan pada 21 Juni 2021, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Disetujui Oleh

Pembimbing I



Dr. Noer Hidayah, M. Si.
NIP. 19491015 198301 2 001

Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M. Si.
NIP. 19901128 201903 2 012

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL BERORIENTASI PISA DI KELAS X MIPA A
SMAN 1 KEDIRI**

**WISMAR SEKAR RAHAYU
932303917**

Telah diujikan di depan Sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)
Kediri

Pada tanggal 21 Juni 2021

Tim Penguji,

1. Penguji Utama

Agus Miftahus Surur, S. Si, M. Pd.
NIDN. 04 050189 01

(.....)

2. Penguji I

Dr. Noer Hidayah, M. Si.
NIP. 19491015 198301 2 001

(.....)

3. Penguji II

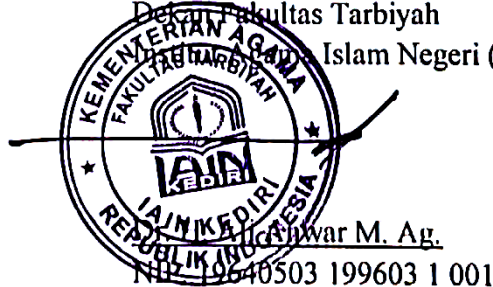
Nalsa Cintya Resti, M. Si
NIP. 19901128 201903 2 012

(.....)

Kediri, 21 Juni 2021

Dekan Fakultas Tarbiyah

IAIN Islam Negeri (IAIN) Kediri



HALAMAN MOTTO

... بِأَنْفُسِهِمْ مَا يُغَيِّرُوا حَتَّىٰ بِقَوْمٍ مَا يُغَيِّرُ لَا اللَّهُ إِنَّ ...

... “*Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.*” ...

(*Q. S Ar-Ra’ad: 11*)

“Kesuksesan adalah kemampuan untuk beranjak dari suatu kegagalan ke kegagalan yang lain tanpa kehilangan keinginan untuk berhasil. *Success Is The Ability To Go From One Failure To Another With No Loss Of Ethusiasm.*”

(Sir Winston Churchill, Great Britain Prime Minister on World War II)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk dan kemudahan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak Prasnowo Ponco Sunaryo dan Ibu Sulistyning Dyah Astuti, orang tua tercinta dan terbaik yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis serta menjadi motivasi terbesar penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dinar Nuril Fatimatus Sholihah dan Najwa Fisabilillah, adikku tercinta yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-temanku, Nova, Asma, dan Nafi' yang selalu memberikan dukungan dan memberikan waktu luang untuk mengajak penulis pergi menghilangkan penat selama kuliah hingga proses mengerjakan skripsi. Widyana Nur Widodo yang memberikan bantuan berupa pendapat dan saran kepada penulis dalam proses mengerjakan skripsi. Serta teman-teman lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
4. Saya sendiri. Terima kasih karena sudah mampu berjuang hingga sampai pada titik ini dan menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya demi memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd).

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : WISMAR SEKAR RAHAYU

NIM : 932303917

Program Studi : Tadris Matematika

Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 14 Juni 2021

Penulis,

Wismar Sekar Rahayu

NIM.932303917

HALAMAN ABSTRAK

ABSTRAK

WISMAR SEKAR RAHAYU, Dosen Pembimbing Dr. NOER HIDAYAH, M.Si dan NALSA CINTYA RESTI, M.Si, Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Dalam Menyelesaikan Soal PISA di SMAN 1 Kediri, Skripsi, Program Studi Matematika, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2021

Kata Kunci : Literasi Matematika, PISA

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan literasi matematika siswa kelas X MIPA A SMA Negeri 1 Kediri dalam menyelesaikan soal berorientasi PISA. Adapun jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik yang digunakan untuk memperoleh data adalah dengan tes tertulis dan wawancara yang telah divalidasi oleh ahli. Pada penelitian ini diambil 1 kelas di X MIPA A SMA Negeri 1 Kediri yang berjumlah 30 orang. Setelah diberikan soal tes kemampuan literasi matematika siswa diambil sebanyak 6 subjek dengan metode *simple random sampling* kemudian jawaban dari 6 subjek tersebut di analisis dan diwawancarai. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa terdapat 3 kategori kemampuan literasi matematika siswa yang didasarkan pada hasil skor tes yang telah dilakukan. Siswa dengan kemampuan literasi dalam kategori rendah mampu menjawab 4 soal dimana soal tersebut mewakili indikator PISA pada level 1 sampai 4. Siswa dengan kemampuan literasi matematika dalam kategori sedang berhasil menjawab 5 soal dimana soal tersebut mewakili indikator PISA pada level 1 sampai 5. Siswa dengan kemampuan literasi matematika dalam kategori tinggi berhasil menjawab 6 soal dimana soal tersebut mewakili indikator PISA pada level 1 sampai 6.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan tentang Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa dalam Menyelesaikan Soal PISA yang dilaksanakan di SMA Negeri 1 Kediri.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Nur Chamid, MM, selaku Rektor Institut Agama Islam (IAIN) Kediri.
2. Dekan fakultas Tarbiyah Bapak Dr. Ali Anwar M.Ag. beserta staf karyawan, atas segala kebijaksanaanya.
3. Ibu Dewi Hamidah, S. Si, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika
4. Ibu Dr. Noer Hidayah, M.Si. dan Ibu Nalsa Cintya Resti, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Bapak Widayat, S.Pd, M.M dan Ibu Retno Wulandari, S.Pd, MM., selaku Kepala Sekolah dan Guru pengampu mata pelajaran Matematika kelas X MIPA A, beserta seluruh karyawan yang telah berpartisipasi membantu kelancaran selama penelitian.

6. Kepada orang tua penulis yaitu Prasnowo Ponco Sunaryo dan Ibu Sulistyaning Dyah Astuti Dan yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan baik, serta doa-doa yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan penulis dalam menggapai cita-cita.
7. Teman-teman seangkatan tahun 2017, khususnya Tadris Matematika dan berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. dan Semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya khususnya bagi penulis, dan pembaca pada umumnya. Amin.

Kediri, 14 Juni 2021

Wismar Sekar Rahayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
NOTA DINAS	iv
NOTA PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ix
HALAMAN ABSTRAK.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Konteks Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Fokus Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Istilah.....	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Literasi Matematika	Error! Bookmark not defined.
B. PISA (<i>Programme International for Student Assesment</i>)	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kehadiran Peneliti.....	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

D. Data dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
E. Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Tahap-tahap Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
defined.	
A. Data Hasil Validasi	Error! Bookmark not defined.
B. Data Hasil Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
C. Temuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Beberapa Penelitian Terdahulu Tentang Literasi Matematika.....	6
Tabel 2.1 Level Kemampuan Literasi Matematika Menurut PISA	17
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Validasi	23
Tabel 3.2 Pendeskripsian Hasil Penilaian Validator	23
Tabel 4.1 Hasil Validasi Isi Soal Literasi Matematika	29
Tabel 4.2 Hasil Validasi Bahasa Soal Literasi Matematika	30
Tabel 4.3 Hasil Validasi Pedoman Wawancara	30
Tabel 4.4 Daftar Subjek Penelitian	31
Tabel 4.5 Ketercapaian Level Indikator Kemampuan Literasi Matematika	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Jawaban S1	32
Gambar 4.2 Jawaban S2	32
Gambar 4.3 Jawaban S1	34
Gambar 4.4 Jawaban S2	34
Gambar 4.5 Jawaban S1	36
Gambar 4.6 Jawaban S2	36
Gambar 4.7 Jawaban S1	37
Gambar 4.8 Jawaban S2	38
Gambar 4.9 Jawaban S1	39
Gambar 4.10 Jawaban S2	39
Gambar 4.11 Jawaban S1	41
Gambar 4.12 Jawaban S2	41
Gambar 4.13 Jawaban S3	42
Gambar 4.14 Jawaban S4	43
Gambar 4.15 Jawaban S3	44
Gambar 4.16 Jawaban S4	44
Gambar 4.17 Jawaban S3	45
Gambar 4.18 Jawaban S4	46
Gambar 4.19 Jawaban S3	47
Gambar 4.20 Jawaban S4	47
Gambar 4.21 Jawaban S3	49
Gambar 4.22 Jawaban S4	49
Gambar 4.23 Jawaban S3	51

Gambar 4.24 Jawaban S4.....	51
Gambar 4.25 Jawaban S5.....	52
Gambar 4.26 Jawaban S6.....	52
Gambar 4.27 Jawaban S5.....	54
Gambar 4.28 Jawaban S6.....	54
Gambar 4.29 Jawaban S5.....	55
Gambar 4.30 Jawaban S6.....	56
Gambar 4.31 Jawaban S5.....	57
Gambar 4.32 Jawaban S6.....	57
Gambar 4.33 Jawaban S5.....	59
Gambar 4.34 Jawaban S6.....	59
Gambar 4.35 Jawaban S5.....	61
Gambar 4.36 Jawaban S6.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kisi-Kisi Soal Matematika Berdasarkan Kerangka Kerja PISA
- Lampiran 2 Tes Kemampuan Literasi Matematika
- Lampiran 3 Tabel Klasifikasi Level Literasi Matematika Soal
- Lampiran 4 Pedoman Wawancara
- Lampiran 5 Validasi Soal Tes Oleh Ahli
- Lampiran 6 Validasi Wawancara Oleh Dosen
- Lampiran 7 Subjek Penelitian
- Lampiran 8 Nilai Skort Es Literasi Matematika
- Lampiran 9 Pedoman Penskoran Tes Soal Matematika Bertipe PISA
- Lampiran 10 Hasil Jawaban Subjek Penelitian
- Lampiran 11 Hasil Wawancara Subjek Penelitian
- Lampiran 12 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi

