

**METAKOGNISI DALAM MENYELESAIKAN SOAL HOTS
PADA SISWA SMK DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL
MATEMATIKA**

S K R I P S I



**OLEH:
ANISA YUNITASARI
NPM. 2002110012**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

**METAKOGNISI DALAM MENYELESAIKAN SOAL HOTS
PADA SISWA SMK DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL
MATEMATIKA**

SKRIPSI



**OLEH:
ANISA YUNITASARI
NPM. 2002110012**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

**METAKOGNISI DALAM MENYELESAIKAN SOAL HOTS
PADA SISWA SMK DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL
MATEMATIKA**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1
Program Studi Pendidikan Matematika

**OLEH:
ANISA YUNITASARI
NPM. 2002110012**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Anisa Yunitasari telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 5 Juli 2024

Pembimbing I,



Dr. Sardulo Geribong, M.Pd.

NIDN. 0022096503

Madiun, 5 Juli 2024

Pembimbing II,



Dr. Wasilatul Murtafiah, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0702118601

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

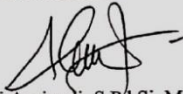
Skripsi oleh Anisa Yunitasari telah dipertahankan didepan panitia penguji pada hari Jum'at tanggal 19 Juli 2024.

Panitia penguji



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

Ketua



Davi Apriandi, S.Pd.Si, M.Pd.
NIDN. 0706048702

Sekretaris



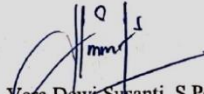
Dr. Sadulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503

Anggota



Dr. Wasifatul Murtafiah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0702118601

Anggota



Vera Dewi Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0722048804

Anggota

Mengetahui:
Dekan FKIP,

Dr. Sadulo Gembong, M.Pd.
NIDN: 0022096503

Mengesahkan:
Kaprodi Pendidikan Matematika,

Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anisa Yunitasari

NPM : 2002110012

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 8 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

A 10000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METAL', 'TEMPER', and 'RC899ALX130556322'. The signature is written in black ink over the stamp.

Anisa Yunitasari

NPM. 2002110012

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO

Ilmu Tidak Didapatkan Dengan Tubuh yang Santai

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

- ♥ Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ♥ Ibu Sulastri dan Ayah Sudarni, yang telah memberikan doa, dukungan, serta motivasi untuk keberhasilanku.
- ♥ Sahabatku yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama proses pengerjaan skripsi ini
- ♥ Terimakasih juga untuk teman-temanku PLP SMKN 2 Jiwan tahun 2022/2023, KKN Kelompok 09 Dusun Ngijo Desa Kendal Kecamatan Kendal yang memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini
- ♥ Seluruh teman-teman prodi Pendidikan Matematika 8A dan Angkatan 2020 yang memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat dan taufiq-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Metakognisi dalam Menyelesaikan Soal HOTS pada Siswa SMK Ditinjau dari Kemampuan Awal Matematika” sesuai waktu yang telah ditentukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi Strata 1 guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Matematika, FKIP, UNIVERSITAS PGRI Madiun.

Skripsi ini dapat disusun berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yaitu sebagai berikut.

1. Rektor Universitas PGRI Madiun Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. yang telah memberikan bantuan dan ijin, guna menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.
2. Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun, Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. yang telah mengesahkan skripsi ini.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun, Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd. yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini berjalan dengan lancar.
4. Dosen Pembimbing I, Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. yang telah memberikan bimbingan sampai terselesaikannya skripsi ini.
5. Dosen Pembimbing II, Dr. Wasilatul Murtafiah, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan bimbingan sampai terselesaikannya skripsi ini.

6. Bapak, Ibu dosen FKIP Universitas PGRI Madiun yang telah membimbing dan memberikan ilmunya selama ini.
7. Kepala SMK Negeri 2 Jiwan, Bapak Budi Setiawan, S.Pd., M.Si. yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
8. Guru matematika kelas X SMK Negeri 2 Jiwan, Ibu Dra. Tedjaningrum yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.
9. Siswa kelas X.TPM.1 SMK Negeri 2 Jiwan selaku subjek yang telah membantu dalam penelitian yang dilaksanakan penulis.
10. Keluarga tercinta Ayah dan Ibu atas segala dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua teman-teman mahasiswa khususnya Pendidikan Matematika angkatan tahun 2020, sahabat, dan semua pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan, khususnya untuk Program Studi Pendidikan Matematika dan masyarakat umum.

Madiun, 8 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Fokus Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Istilah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
B. Kajian Penelitian yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

2. Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.
D. Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Paparan Data	Error! Bookmark not defined.
B. Validasi Data.....	Error! Bookmark not defined.
C. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Pembahasan Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Simpulan Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Kata Kerja Operasional Ranah Kognitif **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2 Kategori kemampuan matematika menurut depdiknas **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 3 Indikator kemampuan metakognitif oleh Anderson dan Krathwohl (2001) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 4 Indikator Metakognisi menurut Schraw & Dennison (1994)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 5 Indikator metakognisi penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Soal Tes Materi Perbandingan Trigonometri **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Instrumen Soal Tipe HOTS Perbandingan Trigonometri **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Daftar Nilai Matematika kelas X-TPM-1 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Tabel Pengelompokkan Siswa berdasarkan Kategori Kemampuan Matematika.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Daftar Subjek Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Pengkodean Aktivitas Metakognisi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Pengkodean Indikator Metakognisi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Pengkodean metakognisi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Pengkodean Data Hasil Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Validasi Hasil Tes dan Wawancara Subjek 1 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Validasi Hasil Tes dan Wawancara Subjek 2 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Validasi Hasil Tes dan Wawancara Subjek 3 ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 1 Keterangan Warna Aktivitas Metakognisi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 2 Hasil Aktivitas Metakognisi.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Jawaban tes 1 S1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Jawaban tes 2 S1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Jawaban tes 1 S2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Jawaban tes 2 S2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Jawaban tes 1 S3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Jawaban tes 2 S3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 Kemampuan Metakognisi S1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 2 Kemampuan Metakognisi S2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Kemampuan Metakognisi S3	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Waktu Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Lembar Soal Tes Pertama.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Lembar Soal Tes Kedua**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Lembar Jawab Siswa Tes 1**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Lembar Jawab Siswa Tes 2**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Kunci Jawaban Tes 1**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Kunci Jawaban Tes 2.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Pedoman Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Lembar Validasi Instrumen Tes Soal Hots (V01) ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Lembar Validasi Wawancara (V01) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11. Lembar Validasi Instrumen Tes Soal Hots (V02) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Lembar Validasi Wawancara (V02) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13. Lembar Validasi Instrumen Tes Soal Hots (V03) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14. Lembar Validasi Wawancara (V03) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15. Daftar Nilai X.TPM.1**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 16. Lembar Jawaban Tes 1 Subjek 1 (S1) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 17. Lembar Jawaban Tes 1 Subjek 2 (S2) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 18. Lembar Jawaban Tes 1 Subjek 3 (S3) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 19. Lembar Jawaban Tes 2 Subjek 1 (S1) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 20. Lembar Jawaban Tes 2 Subjek 2 (S2) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 21. Lembar Jawaban Tes 2 Subjek 3 (S3) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 22. Transkrip Wawancara Pertama Subjek 1 (S1) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 23. Transkrip Wawancara Pertama Subjek 2 (S2) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 24. Transkrip Wawancara Pertama Subjek 3 (S3) **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 25. Transkrip Wawancara Kedua Subjek 1 (S1)... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 26. Transkrip Wawancara Kedua Subjek 2 (S2)... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 27. Transkrip Wawancara Kedua Subjek 3 (S3)... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 28. Surat Permohonan Izin Penelitian ...**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 29. Surat Keterangan Ijin Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 30. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 31. Dokumentasi.....**Error! Bookmark not defined.**