

**ANALISIS KOMPETENSI STRATEGIS MATEMATIS
SISWA DALAM MEMECAHKAN SOAL
MATEMATIKA**

SKRIPSI

Oleh
Arina Wijayanti
NIM 1610251022



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Arina Wijayanti ini telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 22 September 2020.

Dewan Penguji



Hana Puspita Eka Firdaus, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0714069002

Ketua



Nurul Umamah AH., M.Si
NIDN. 0712048506

Anggota



Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, S.Pd., M.Sc
NIDN. 0730038902

Anggota

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.
NIP. 196411141991031 003

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda- tangan dibawah ini:

Nama : Arina Wijayanti
NIM : 1610251022
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 22 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Arina Wijayanti

NIM. 1610251022

PRAKATA

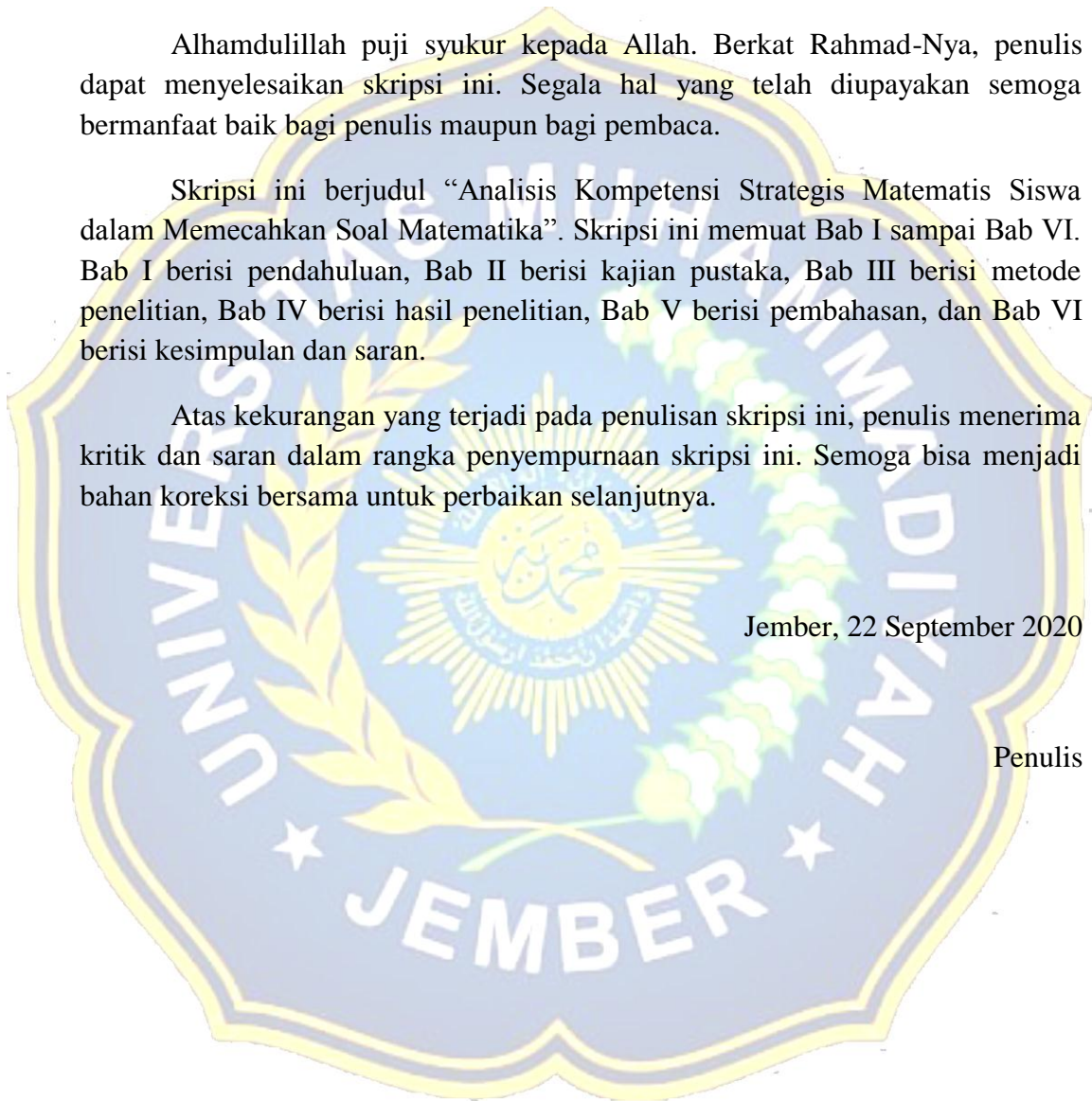
Alhamdulillah puji syukur kepada Allah. Berkat Rahmad-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Analisis Kompetensi Strategis Matematis Siswa dalam Memecahkan Soal Matematika”. Skripsi ini memuat Bab I sampai Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, 22 September 2020

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN LOGO | iii |
| HALAMAN MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | v |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | vi |
| PRAKATA | vii |
| UNGKAPAN TERIMAKASIH..... | viii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| ABSTRAK | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Masalah penelitian..... | 6 |
| 1.3 Fokus Penelitian | 6 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 7 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.6 Asumsi Penelitian..... | 8 |
| 1.7 Ruang Lingkup Penelitian | 8 |
| 1.8 Definisi Istilah | 8 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kompetensi Strategis | 10 |
| 2.1.1 Indikator Kompetensi Strategis | 12 |
| 2.2 Pemecahan Masalah..... | 15 |
| 2.3 Hubungan Kompetensi Strategis dengan Pemecahan Masalah | 16 |
| 2.4 Materi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV) | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Jenis Penelitian | 21 |
| 3.2 Data Penelitian | 21 |
| 3.3 Sumber Data | 22 |
| 3.4 Lokasi Penelitian | 22 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 22 |
| 3.6 Instrumen Pengumpulan Data | 23 |
| 3.7 Teknik Penganalisisan Data | 25 |
| 3.8 Teknik Pengujian Kesahihan Data | 27 |
| BAB IV PAPARAN DATA | |
| 4.1 Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah..... | 31 |

| | | |
|-------|---|----|
| 4.1.1 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 1..... | 31 |
| 4.1.2 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 2..... | 34 |
| 4.1.3 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 3..... | 36 |
| 4.1.4 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 4..... | 39 |
| 4.1.5 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 5..... | 41 |
| 4.1.6 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah Oleh Subjek 6..... | 44 |
| 4.2 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah..... | 46 |
| 4.2.1 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 1..... | 46 |
| 4.2.2 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 2..... | 49 |
| 4.2.3 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 3..... | 51 |
| 4.2.4 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 4..... | 54 |
| 4.2.5 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 5..... | 57 |
| 4.2.6 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah Oleh Subjek 6..... | 59 |
| 4.3 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah..... | 62 |
| 4.3.1 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 1..... | 62 |
| 4.3.2 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 2..... | 65 |
| 4.3.3 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 3..... | 68 |
| 4.3.4 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 4..... | 72 |
| 4.3.5 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 5..... | 75 |
| 4.3.6 | Deskripsi Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah Oleh Subjek 6..... | 77 |

BAB V PEMBAHASAN

| | | |
|-----|---|----|
| 5.1 | Kompetensi Strategis Pada Indikator Merumuskan Masalah..... | 81 |
| 5.2 | Kompetensi Strategis Pada Indikator Mempresentasikan Masalah..... | 82 |
| 5.3 | Kompetensi Strategis Pada Indikator Menyelesaikan Masalah..... | 83 |

BAB VI PENUTUP

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 6.1 | Kesimpulan..... | 84 |
|-----|-----------------|----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| 6.2 Saran..... | 85 |
| DAFTAR RUJUKAN | 87 |
| LAMPIRAN | 89 |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | 154 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 155 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1 Matriks Penelitian | 89 |
| 2 Kisi-kisi Soal Tes Kompetensi Strategis..... | 90 |
| 3 Instrumen Soal Sebelum Validasi | 91 |
| 4 Rubrik Penskoran Tes | 92 |
| 5 Pedoman Wawancara Sebelum Validasi | 94 |
| 6 Lembar Validasi Soal Tes | 97 |
| 7 Lembar Validasi Pedoman Wawancara | 99 |
| 8 Lembar Validasi Hasil Soal Tes..... | 102 |
| 9 Lembar Validasi Hasil Pedoman Wawancara..... | 109 |
| 10 Rekapitulasi Hasil Validasi Soal..... | 116 |
| 11 Rekapitulasi Pedoman Wawancara..... | 117 |
| 12 Soal Tes Setelah Validasi..... | 118 |
| 13 Pedoman Wawancara Setelah Validasi..... | 119 |
| 14 Nilai Siswa Kelas VIIIB..... | 122 |
| 15 Hasil Jawaban Siswa..... | 123 |
| 16 Hasil Wawancara | 129 |
| 17 Dokumentasi | 149 |
| 18 Surat Permohonan Ijin Penelitian | 152 |
| 19 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian | 153 |

