

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA SMA KELAS X PADA SOAL  
BERBASIS HOTS**

**SKRIPSI**



**ISNAINI LUTFI AFILIA  
NIM : 195500029**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA SMA KELAS X PADA SOAL  
BERBASIS HOTS**

**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

**ISNAINI LUTFI AFILIA  
NIM : 195500029**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**Skripsi Oleh : Isnaini Lutfi Afilia**

**NIM 195500029**

**Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah  
Matematis Siswa SMA Kelas X Pada Soal Berbasis  
HOTS**

**telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.**

**Surabaya, 30 Januari 2023**

**Mengetahui**

**Pembimbing,**

**Kaprodi Pendidikan Matematika,**



**Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.**

**NPP. 1408690/DY**



**Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.**

**NPP. 1408690/DY**

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal 31 bulan Januari 2023 telah dilaksanakan ujian skripsi dari :

Nama Mahasiswa : Isnaini Lutfi Afilia  
Nim : 195500029  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Sanis dan Teknologi  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Kelas X Pada Soal Berbasis HOTS

Penguji I



Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si.

NPP. 1602767/DY

Penguji II



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.

NPP. 1408690/DY



Unipa Surabaya

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

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya  
Keputusan KEMENKUMHAM RI NO. AHU-0000485.AH.01.08.Tahun 2019  
Kampus Pusat : Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031) 8281181

<http://www.unipasby.ac.id>

**PENGESAHAN**

Nama Mahasiswa : Isnaini Lutfi Afilia  
NIM : 195500029  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah  
Matematis Siswa SMA Kelas X Pada Soal  
Berbasis HOTS

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 : Selasa  
Tanggal : 10 Januari  
Tahun : 2023

**Panitia Ujian Skripsi**

1. Ketua :   
Dr. Dian Kartina Binawati, M.Si.
2. Sekretaris :   
Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.
3. Anggota :   
Restu Ria Wantika, S.Pd., M.Si.
4. Anggota :   
Erna Puji Astuti, S.Si., M.Pd., M.Sc.

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

**Saya yang bertanda tangan di bawah ini:**

Nama : Isnaini Lutfi Afilia  
NIM : 195500029  
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 pengambilalihan 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 dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian Pernyataan ini saya buat

Surabaya, 30 Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,



(Isnaini Lutfi Afilia)

## MOTTO

*“Apapun yang terjadi, keep going never give up. Percayalah, semua akan baik-baik saja jika kau mau melibatkan Tuhanmu dalam urusanmu”*

## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunianyalah maka skripsi ini dapat di buat dana selesai pada waktunya
- ❖ Ayahanda Choirul Anwar dan Ibunda Eni Mufidah yang telah memberikan dukungan serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lanjutan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang tercapai dari orang tua
- ❖ kakak, adik, dan semua keluarga saya yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat untuk tidak pernah menyerah untuk masa depan
- ❖ Guru-guru saya yang selalu sabar, support dan mendoakan saya dalam segala urusan
- ❖ Teman-teman program studi pendidikan matematika 2019A yang menemani saya berjuang dari awal
- ❖ Sahabat saya yang menemani saya dari awal sampai sekarang ini
- ❖ Orang terdekat saya yang saya cintai
- ❖ Seseorang yang menemani saya sampai sekarang

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul “**Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Kelas X Pada Soal Berbasis HOTS**”. Tujuan pembuatan skripsi ini untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasiswa program studi Fakultas Sains dan Teknologi jurusan Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Selama proses penulisan ini, penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sedalamdalamnya kepada:

1. Bapak Prof. M. Soebandowo, MS. 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.Pd.,MSc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
4. Ibu Erna Puji Astutik, S.Si.,M.Pd.,MSc. selaku Dosen Pembimbing yang memberikan bimbingan, arahan dan dukungan dalam skripsi.
5. Ibu pembuatan Fitria Rachma Mardian, S.Pd. selaku guru pamong yang selalu memberi arahan selama pengambilan data di sekolah.
6. Kepala Sekolah SMA Antartika Sidoarjo yang telah memberikan tempat ijin untuk melakukan pengambilan data penelitian.
7. Seluruh siswa kelas X EF-1 dan X EF-2 yang bersedia untuk menjadi sumber data penelitian selama pengambilan data.
8. Orang tua, kakak, adik-adik, dan keluarga saya yang selalu memberi semangat dan motivasi, serta doa.
9. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan Namanya yang selalu memberi semangat dan motivasinya.



Dalam penyusunan skripsi ini, penulis berusaha semaksimal mungkin. Namun, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan karena keterbatasan yang dimiliki penulis dan faktor lainnya. Untuk itu, masukan serta kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diperlukan untuk kesempurnaan penelitian selanjutnya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya.

Surabaya, 30 Januari 2023

(Isnaini Lutfi Afilia)

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	viii
MOTTO .....	ix
PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Batasan Masalah</b> .....	4
<b>C. Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>E. Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>F. Definisi Istilah</b> .....	6

BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
<b>A. Dasar Teori</b> .....	7
<b>B. Penelitian yang Relevan</b> .....	14
<b>C. Kerangka Konseptual</b> .....	17
<b>D. Asumsi</b> .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
<b>A. Pendekatan Penelitian</b> .....	22
<b>B. Data dan Sumber Data</b> .....	22
<b>C. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	25
<b>D. Instrumen Penelitian</b> .....	26
<b>E. Teknik Analisis Data</b> .....	32
<b>F. Keabsahan Data</b> .....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
<b>A. Deskripsi Pengambilan Data</b> .....	35
<b>B. Hasil Penelitian</b> .....	36
<b>C. Pembahasan</b> .....	263
BAB V PENUTUP .....	274
<b>A. Kesimpulan</b> .....	274
<b>B. Saran</b> .....	276
DAFTAR PUSTAKA.....	277
LAMPIRAN.....	285

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Barisan Dan Deret.....	11
Tabel 2. 2 Indikator HOTS (Higher Order Skill).....	12
Tabel 3. 1 Skor Ujian Tengah Semester X EF-2 SMA Antartika Sidoarjo.....	23
Tabel 3. 2 Kriteria Kemampuan Siswa .....	24
Tabel 3. 3 Daftar Subjek Penelitian .....	25
Tabel 3. 4 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Pemecahan masalah Berbasis HOTS.....	27
Tabel 3. 5 Uji Validitas .....	28
Tabel 3. 6 Uji Reliabilitas .....	30
Tabel 3. 7 Hasil Validasi Pedoman Wawancara Tahap 1 dan Tahap 2 .....	30
Tabel 3. 8 Hasil Validasi Pedoman Wawancara .....	31
Tabel 3. 9 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Barisan Dan Deret.....	32
Tabel 4. 1 Data Hasil Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Soal Berbasis HOTS Tahap 1.....	146
Tabel 4. 2 Data Hasil Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Soal Berbasis HOTS Tahap 2 .....	257
Tabel 4. 3 Data Hasil Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Soal Berbasis HOTS Tahap 1 dan tahap 2	260

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....	20
Gambar 4. 1 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1 .....	38
Gambar 4. 2 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1 .....	39
Gambar 4. 3 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	40
Gambar 4. 4 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	42
Gambar 4. 5 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	43
Gambar 4. 6 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 2.....	45
Gambar 4. 7 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	46
Gambar 4. 8 Hasil Tes tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 2.....	47
Gambar 4. 9 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	49
Gambar 4. 10 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 3.....	51
Gambar 4. 11 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	53
Gambar 4. 12 Hasil Tes Tahap 1 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 3.....	55
Gambar 4. 13 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1 .....	58
Gambar 4. 14 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	59
Gambar 4. 15 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	60
Gambar 4. 16 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	62

Gambar 4. 17 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	64
Gambar 4. 18 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 2.....	65
Gambar 4. 19 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	67
Gambar 4. 20 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 2.....	68
Gambar 4. 21 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	70
Gambar 4. 22 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 3.....	72
Gambar 4. 23 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	73
Gambar 4. 24 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 3.....	75
Gambar 4. 25 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1.....	78
Gambar 4. 26 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	79
Gambar 4. 27 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	80
Gambar 4. 28 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	81
Gambar 4. 29 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	83
Gambar 4. 30 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	86
Gambar 4. 31 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	89
Gambar 4. 32 Hasil Tes Tahap 1 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	92
Gambar 4. 33 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1.....	96
Gambar 4. 34 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	97

Gambar 4. 35 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	98
Gambar 4. 36 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1 .....	100
Gambar 4. 37 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	101
Gambar 4. 38 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	104
Gambar 4. 39 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	107
Gambar 4. 40 Hasil Tes Tahap 1 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	110
Gambar 4. 41 Hasil Tes Tahap 1 SKR1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	115
Gambar 4. 42 Hasil Tes Tahap 1 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1.....	116
Gambar 4. 43 Hasil Tes Tahap 1 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2.....	122
Gambar 4. 44 Hasil Tes Tahap 1 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3.....	127
Gambar 4. 45 Hasil Tes Tahap 1 SKR2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	132
Gambar 4. 46 Hasil Tes Tahap 1 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1.....	133
Gambar 4. 47 Hasil Tes Tahap 1 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2.....	138
Gambar 4. 48 Hasil Tes Tahap 1 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3.....	143
Gambar 4. 49 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1 .....	149
Gambar 4. 50 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	150
Gambar 4. 51 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	151
Gambar 4. 52 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	153

Gambar 4. 53 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	154
Gambar 4. 54 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 2.....	156
Gambar 4. 55 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	157
Gambar 4. 56 Hasil Tes tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 2.....	159
Gambar 4. 57 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	160
Gambar 4. 58 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 3.....	162
Gambar 4. 59 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	163
Gambar 4. 60 Hasil Tes Tahap 2 SKT1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 3.....	165
Gambar 4. 61 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1.....	168
Gambar 4. 62 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	169
Gambar 4. 63 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	170
Gambar 4. 64 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	172
Gambar 4. 65 Hasil Tes Tahap 1 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	174
Gambar 4. 66 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 2.....	175
Gambar 4. 67 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	176
Gambar 4. 68 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 2.....	178
Gambar 4. 69 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	180
Gambar 4. 70 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 3.....	181



Gambar 4. 71 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	183
Gambar 4. 72 Hasil Tes Tahap 2 SKT2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 3.....	185
Gambar 4. 73 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1 .....	188
Gambar 4. 74 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	189
Gambar 4. 75 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	190
Gambar 4. 76 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	191
Gambar 4. 77 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	193
Gambar 4. 78 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	196
Gambar 4. 79 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	199
Gambar 4. 80 Hasil Tes Tahap 2 SKS1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	202
Gambar 4. 81 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 1 .....	206
Gambar 4. 82 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	207
Gambar 4. 83 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1 .....	208
Gambar 4. 84 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Memeriksa Kembali Soal Nomor 1.....	210
Gambar 4. 85 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 2.....	211
Gambar 4. 86 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2 .....	214
Gambar 4. 87 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Memahami Masalah Soal Nomor 3.....	217
Gambar 4. 88 Hasil Tes Tahap 2 SKS2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3 .....	220

Gambar 4. 89 Hasil Tes Tahap 2 SKR1 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	224
Gambar 4. 90 Hasil Tes Tahap 2 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1.....	226
Gambar 4. 91 Hasil Tes Tahap 2 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2.....	231
Gambar 4. 92 Hasil Tes Tahap 2 SKR1 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3.....	237
Gambar 4. 93 Hasil Tes Tahap 2 SKR2 Pada Indikator Merencanakan Penyelesaian Soal Nomor 1.....	241
Gambar 4. 94 Hasil Tes Tahap 2 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 1.....	243
Gambar 4. 95 Hasil Tes Tahap 2 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 2.....	248
Gambar 4. 96 Hasil Tes Tahap 2 SKR2 Pada Indikator Melaksanakan Perencanaan Soal Nomor 3.....	254

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Format Revisi Skripsi.....	285
Lampiran 2 : Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	286
Lampiran 3 : Surat Izin Penelitian .....	287
Lampiran 4 : Surat Keterangan Telah Melakukan Peneliian .....	288
Lampiran 5 : Validasi Soal Ke Dosen Matematika.....	289
Lampiran 6 : Validasi Wawancara Ke Dosen Matematika .....	292
Lampiran 7 : Validasi Soal Ke Guru Matematika.....	294
Lampiran 8 : Validasi Wawancara Ke Guru Matematika .....	297
Lampiran 9 : Pedoman Wawancara .....	299
Lampiran 10 : Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berbasis HOTS .....	301
Lampiran 11 : Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran .....	303
Lampiran 12 : Lembar Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Berbasis HOTS.....	308
Lampiran 13 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKT1 (Siswa Kemampuan Tinggi 1).....	310
Lampiran 14 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKT2 (Siswa Kemampuan Tinggi 2).....	313
Lampiran 15 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKS1 (Siswa Kemampuan Sedang 1) .....	316
Lampiran 16 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKS2 (Siswa Kemampuan Sedang 2) .....	318
Lampiran 17 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKR1 (Siswa Kemampuan Rendah 1).....	320
Lampiran 18 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 1 SKR2 (Siswa Kemampuan Rendah 2).....	322
Lampiran 19 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKT1 (Siswa Kemampuan Tinggi 1).....	323

Lampiran 20 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKT2 (Siswa Kemampuan Tinggi 2).....	327
Lampiran 21 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKS1 (Siswa Kemampuan Sedang 1) .....	331
Lampiran 22 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKS2 (Siswa Kemampuan Sedang 1) .....	333
Lampiran 23 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKR1 (Siswa Kemampuan Rendah 1).....	335
Lampiran 24 : Hasil Pekerjaan Soal Tes Tahap 2 SKR2 (Siswa Kemampuan Rendah 2).....	337
Lampiran 25 : Transkrip Wawancara SKT1 (Siswa Kemampuan Tinggi 1) Tahap 1.....	339
Lampiran 26 : Transkrip Wawancara SKT2 (Siswa Kemampuan Tinggi 2) Tahap 1.....	346
Lampiran 27 : Transkrip Wawancara SKS1 (Siswa Kemampuan Sedang 1) Tahap 1.....	353
Lampiran 28 : Transkrip Wawancara SKS2 (Siswa Kemampuan Sedang 2) Tahap 1.....	360
Lampiran 29 : Transkrip Wawancara SKR1 (Siswa Kemampuan Rendah 1) Tahap 1 .....	367
Lampiran 30 : Transkrip Wawancara SKR2 (Siswa Kemampuan Rendah 2) Tahap 1 .....	373
Lampiran 31 : Transkrip Wawancara SKT1 (Siswa Kemampuan Tinggi 1) Tahap 2.....	379
Lampiran 32 : Transkrip Wawancara SKT2 (Siswa Kemampuan Tinggi 2) Tahap 2.....	386
Lampiran 33 : Transkrip Wawancara SKS1 (Siswa Kemampuan Sedang 1) Tahap 2.....	393
Lampiran 34 : Transkrip Wawancara SKS2 (Siswa Kemampuan Sedang 2) Tahap 2.....	400
Lampiran 35 : Transkrip Wawancara SKR1 (Siswa Kemampuan Rendah 1) Tahap 2 .....	407

Lampiran 36 : Transkrip Wawancara SKR2 (Siswa Kemampuan Rendah 2) Tahap 2 .....	413
Lampiran 37 : Uji Validitas Soal .....	419
Lampiran 38 : Uji Reliabilitas .....	422
Lampiran 39 : Dokumentasi Penelitian .....	426