

**DESKRIPSI METAKOGNISI DALAM PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 1  
BATURRADEN DITINJAU DARI GENDER**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Mencapai Derajat Sarjana Pendidikan**

Oleh

**SUKMA MAHARANI ARUM TIAS**

1401060015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2018**

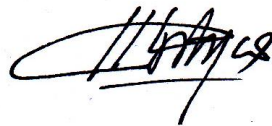
**DESKRIPSI METAKOGNISI DALAM PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 1  
BATURRADEN DITINJAU DARI GENDER**

**SUKMA MAHARANI ARUM TIAS**

1401060015

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**



**Eka Setyaningsih, S.Si., M.Si**

**NIK.2160109**

Skripsi Berjudul

**DESKRIPSI METAKOGNISI DALAM PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 1 BATURRADEN DITINJAU  
DARI GENDER**

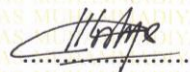
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**SUKMA MAHARANI ARUM TIAS  
1401060015**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 11 Agustus 2018  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan  
persyaratan untuk mendapat gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Pembimbing

1. **Eka Setyaningsih, M.Si**  
NIK. 2160109



Penguji

1. **Lukmanul Akhsani, M.Pd**  
NIK. 2160470



2. **Drs. Joko Purwanto, M.Si**  
NIK. 2160075



3. **Malim Muhammad, M.Sc**  
NIK. 2160547

Purwokerto, 11 Agustus 2018

Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan



**Drs. H. Pudiyono, M.Hum.**  
NIK. 19560508 198603 1 003

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sukma Maharani Arum Tias  
NIM : 1401060015  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu pendidikan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Telah menyusun skripsi dengan judul:

**DESKRIPSI METAKOGNISI DALAM PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 1 BATURRADEN DITINJAU  
DARI GENDER**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan dibuatkan oleh orang lain atau jiplakan atau modifikasi karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Purwokerto, 11 Agustus 2018

Yang menyatakan,



Sukma Maharani Arum Tias

NIM. 1401060015

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan pengetahuan metakognisi dalam memecahkan masalah matematika siswa SMP Negeri 1 Baturraden ditinjau dari gender. Metakognisi dalam pemecahan masalah matematika dapat memberikan pemahaman yang kuat dan mendasar bagi siswa. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif. Subjek penelitian ini di kelas VII C yang terbagi menjadi 2 kategori yaitu siswa laki-laki dan perempuan. Pengambilan sampel dilakukan dengan *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen tes yang berbentuk tes pemecahan masalah dan wawancara yang mendalam. Penelitian ini menggunakan uji triangulasi teknik sebagai uji validasi hasilnya. Hasil penelitian menunjukkan: siswa perempuan sudah menguasai pengetahuan deklaratif pada langkah memahami masalah, pengetahuan prosedural pada langkah memahami masalah, membuat rencana, melaksanakan rencana dan memeriksa kembali jawaban dan pengetahuan kondisional pada langkah membuat rencana dan memeriksa kembali jawaban. Sedangkan siswa laki-laki hanya menguasai pengetahuan deklaratif pada langkah memahami masalah, pengetahuan prosedural pada langkah membuat rencana dan melaksanakan rencana dan pengetahuan kondisional belum menguasai pada langkah pemecahan masalah.

**Kata Kunci:** Pengetahuan Metakognisi, Gender

## **ABSTRACT**

*The purpose of this study was to describe metacognition knowledge in solving mathematical problems of students of SMP Negeri 1 Baturraden in terms of gender. Metacognition in mathematical problem solving can provide a strong and fundamental understanding for students. The research method used is descriptive qualitative. The subjects of this study in class VII C were divided into 2 categories, male and female students. Sampling was done by purposive sampling. Data collection techniques using test instruments in the form of problem solving tests and in-depth interviews. This study uses a technical triangulation test as a validation test of the results. The results showed: female students had mastered declarative knowledge at the step of understanding the problem, procedural knowledge on the steps to understanding the problem, making a plan, implementing the plan and re-examining conditional answers and knowledge in the step of making a plan and checking the answers. Whereas male students only master declarative knowledge at the step of understanding the problem, procedural knowledge in the steps of making plans and implementing plans and conditional knowledge has not mastered the problem solving steps.*

**Keywords:** *Metacognition Knowledge, Gender*



## MOTTO

“Keyakinan adalah sesuatu yang harus kita simpan pertama kali dalam peti harapan”



“Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”  
(Al-Insyirah 94:7)

“Agar sukses kemauan mu untuk berhasil harus lebih besar dari ketakutan mu untuk gagal “

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dan puji syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan karunia dan kelancaran sehingga skripsi ini selesai disusun. Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang istimewa:

1. Kedua orang tuaku yang selalu mencurahkan segala bentuk kasih sayang kepada saya dan mendidik saya untuk selalu mencari ilmu, belajar, ibadah, dan berdo'a.
2. Saudara perempuan saya Chandra Tyas Nur F, dan saudara laki-laki saya Zidni Febrilian H selalu memberikan saya semangat dan doa.
3. Keluarga besar yang berada di Kebumen yang selalu memberikan semangat.
4. Untuk semua sahabatku dan orang istimewa yang selalu membantu dan memberikan semangat.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikumwr.wb*

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat, dan Inayah peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Deskripsi Metakognisi Dalam Pemecahan Masalah Matematika Siswa Smp Negeri 1 Baturraden Ditinjau Dari Gender”**. Dalam penyusunan skripsi ini peneliti mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.H., Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Drs. Pudiyono, M.Hum., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Eka Setyaningsih, M.Si., Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan dosen Pembimbing yang telah memberi motivasi dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dinas Pendidikan dan Olahraga Kabupaten Banyumas yang telah memberikan izin
5. Drs Herry Nuryanto Widodo, Kepala sekolah yang telah memberikan izin dan keleluasaan selama proses penelitian.
6. Drs. Sukirman guru Matematika SMP Negeri 1 Baturraden yang telah bersedia bekerjasama dan membantu peneliti dalam penelitian ini.

7. Seluruh siswa kelas VII C SMP Negeri 1 Baturraden yang telah bekerjasama dengan baik selama peneliti
8. Bapak dan Ibu dosen Prodi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi pribadi peneliti selama belajar di Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini dan tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan maka dari itu peneliti berharap semoga kekurangan dalam skripsi ini bisa menjadi bahan evaluasi bagi penelitian selanjutnya sehingga bisa lebih baik. Peneliti juga berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi dunia pendidikan dan berbagai pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Purwokerto, Agustus 2018

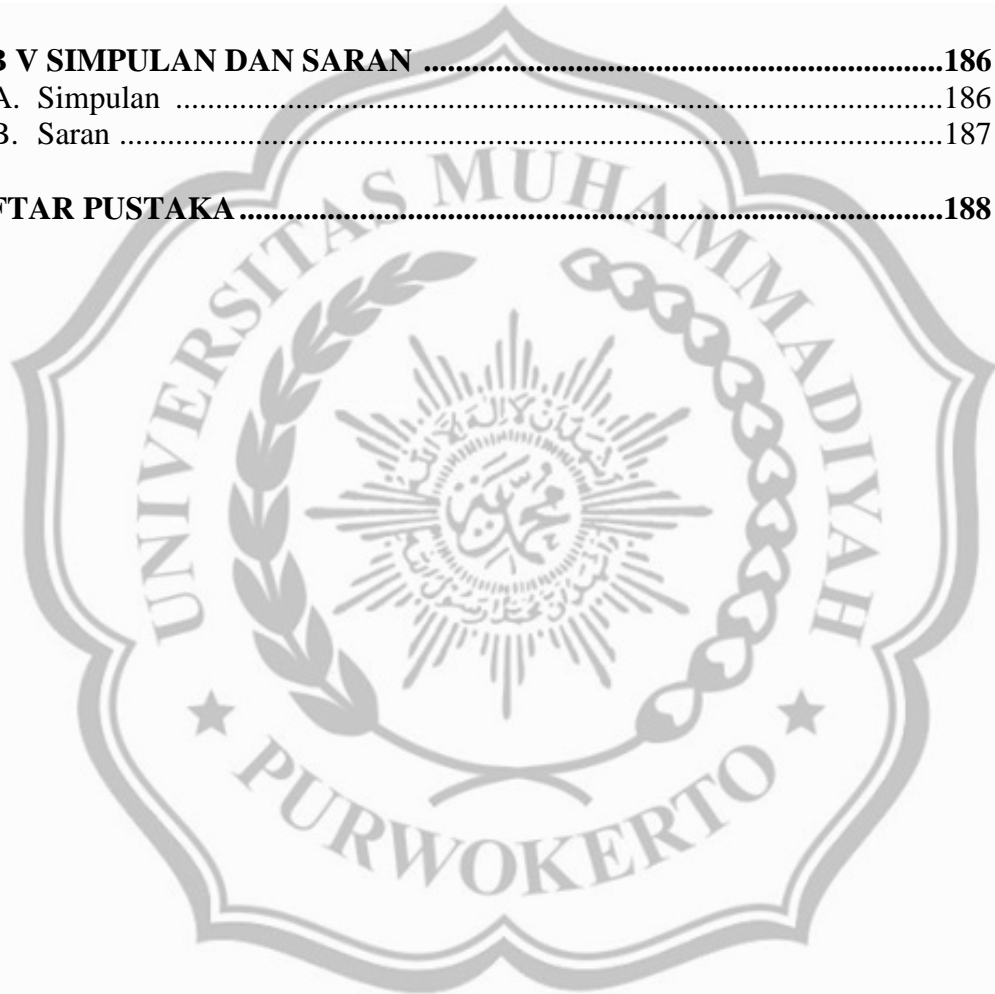
Sukma Maharani Arum Tias

Peneliti

## Daftar Isi

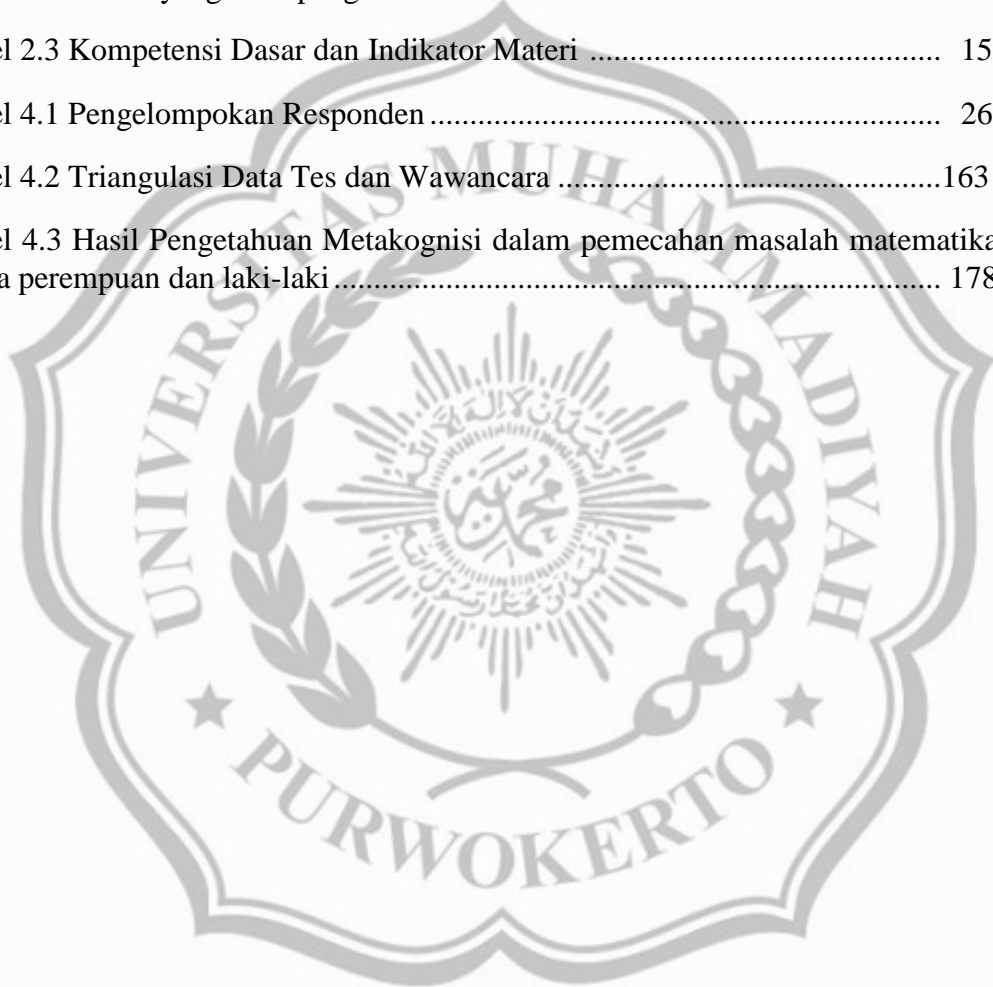
Halaman Judul.....	
Lembar Pengesahan .....	ii
Surat pernyataan.....	iii
Lembar persetujuan.....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Motto.....	vii
Persembahan .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
A. Deskripsi Konseptual .....	6
B. Penelitian Relevan.....	15
C. Kerangka Pikir .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Jenis Penelitian.....	19
C. Prosedur Penelitian.....	19
D. Subjek Penelitian .....	20
E. Teknik Pengumpulan Data .....	21
F. Teknik Analisis Data .....	22

G. Uji Keabsahan Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
A. Deskripsi Data .....	25
B. Analisis Data Hasil Penelitian .....	27
C. Triangulasi tes dan wawancara .....	163
D. Hasil .....	178
E. Pembahasan Hasil .....	181
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>186</b>
A. Simpulan .....	186
B. Saran .....	187
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>188</b>



## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Indikator Pengetahuan Metakognisi dalam Pemecahan Masalah .....	12
Tabel 2.2 Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Gender.....	14
Tabel 2.3 Kompetensi Dasar dan Indikator Materi .....	15
Tabel 4.1 Pengelompokan Responden .....	26
Tabel 4.2 Triangulasi Data Tes dan Wawancara .....	163
Tabel 4.3 Hasil Pengetahuan Metakognisi dalam pemecahan masalah matematika siswa perempuan dan laki-laki .....	178



## Daftar Gambar

Gambar 4.1 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 1 poin a .....	28
Gambar 4.2 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 1 poin b .....	29
Gambar 4.3 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 2 poin a .....	30
Gambar 4.4 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 2 poin b .....	30
Gambar 4.5 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 3 .....	31
Gambar 4.6 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 4 poin a .....	32
Gambar 4.7 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 4 poin b .....	32
Gambar 4.8 Jawaban RP 1 soal 1 langkah 4 poin c .....	33
Gambar 4.9 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 1 poin a .....	33
Gambar 4.10 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 1 poin b .....	34
Gambar 4.11 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 2 poin a .....	35
Gambar 4.12 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 2 poin b .....	35
Gambar 4.13 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 3 .....	36
Gambar 4.14 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 4 poin a .....	37
Gambar 4.15 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 4 poin b .....	37
Gambar 4.16 Jawaban RP 2 soal 1 langkah 4 poin c .....	38
Gambar 4.17 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 1 poin a .....	38
Gambar 4.18 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 1 poin b .....	39
Gambar 4.19 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 2 poin a .....	40
Gambar 4.20 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 2 poin b .....	40
Gambar 4.21 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 3 .....	41
Gambar 4.22 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 4 poin a .....	41
Gambar 4.23 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 4 poin b .....	42
Gambar 4.24 Jawaban RP 3 soal 1 langkah 4 poin c .....	43
Gambar 4.25 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 1 poin a .....	43
Gambar 4.26 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 1 poin b .....	44
Gambar 4.27 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 2 poin a .....	45
Gambar 4.28 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 2 poin b .....	45

Gambar 4.29 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 3 .....	45
Gambar 4.30 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 4 poin a .....	46
Gambar 4.31 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 4 poin b .....	46
Gambar 4.32 Jawaban RP 4 soal 1 langkah 4 poin c .....	47
Gambar 4.33 Jawaban LK1 soal 1 langkah 1 poin a.....	47
Gambar 4.34 Jawaban LK 1soal 1 langkah 1 poin b .....	48
Gambar 4.35Jawaban LK 1soal 1 langkah 2 poin a.....	49
Gambar 4.36Jawaban LK 1soal 1 langkah 2 poin b .....	49
Gambar 4.37Jawaban LK 1 soal 1 langkah 3.....	50
Gambar 4.38Jawaban LK 1 soal 1 langkah 4 poin a.....	50
Gambar 4.39Jawaban LK 1 soal 1 langkah 4 poin b .....	51
Gambar 4.40Jawaban LK 1 soal 1 langkah 4 poin c.....	51
Gambar 4.41Jawaban LK 2 soal 1 langkah 1 poin a.....	52
Gambar 4.42Jawaban LK 2 soal 1 langkah 1 poin b .....	52
Gambar 4.43Jawaban LK 2 soal 1 langkah 2 poin a.....	53
Gambar 4.44Jawaban LK 2 soal 1 langkah 2 poin b .....	54
Gambar 4.45Jawaban LK 2 soal 1 langkah 3.....	54
Gambar 4.46Jawaban LK 2 soal 1 langkah 4 poin a.....	55
Gambar 4.47Jawaban LK 2 soal 1 langkah 4 poin b .....	55
Gambar 4.48Jawaban LK 2 soal 1 langkah 4 poin c.....	56
Gambar 4.49Jawaban LK 3 soal 1 langkah 1 poin a.....	56
Gambar 4.50Jawaban LK 3 soal 1 langkah 1 poin b .....	57
Gambar 4.51Jawaban LK 3 soal 1 langkah 2 poin a.....	58
Gambar 4.52Jawaban LK 3 soal 1 langkah 2 poin b .....	58
Gambar 4.53Jawaban LK 3 soal 1 langkah 3.....	59
Gambar 4.54Jawaban LK 3 soal 1 langkah 4 poin a.....	59
Gambar 4.55Jawaban LK 3 soal 1 langkah 4poin b .....	60
Gambar 4.56Jawaban LK 3 soal 1 langkah 4poin c.....	60
Gambar 4.57Jawaban LK 4 soal 1 langkah 1 poin a.....	61
Gambar 4.58Jawaban LK 4 soal 1 langkah 1 poin b .....	62
Gambar 4.59Jawaban LK 4 soal 1 langkah 2poin a.....	62

Gambar 4.60Jawaban LK 4 soal 1 langkah 2 poin b .....	63
Gambar 4.61Jawaban LK 4 soal 1 langkah 3.....	63
Gambar 4.62Jawaban LK 4 soal 1 langkah 4 poin a.....	64
Gambar 4.63Jawaban LK 4 soal 1 langkah 4 poin b .....	65
Gambar 4.64Jawaban LK 4 soal 1 langkah 4 poin c.....	65
Gambar 4.65Jawaban RP 1 soal 2 langkah 1 poin a .....	66
Gambar 4.66Jawaban RP 1 soal 2 langkah 2 poin a .....	67
Gambar 4.67Jawaban RP 1 soal 2 langkah 2 poin b.....	67
Gambar 4.68Jawaban RP 1 soal 2 langkah 3 .....	68
Gambar 4.69Jawaban RP 1 soal 2 langkah 4 poin b.....	69
Gambar 4.70Jawaban RP 1 soal 2 langkah 4 poin c.....	69
Gambar 4.71Jawaban RP 2 soal 2 langkah 1 poin a .....	70
Gambar 4.72Jawaban RP 2 soal 2 langkah 1 poin b.....	70
Gambar 4.73Jawaban RP 2 soal 2 langkah 2 poin a .....	71
Gambar 4.74Jawaban RP 2 soal 2 langkah 2 poin b.....	71
Gambar 4.75Jawaban RP 2 soal 2 langkah 3 .....	72
Gambar 4.76Jawaban RP 2 soal 1 langkah 4 poin a .....	73
Gambar 4.77Jawaban RP 2 soal 2 langkah 4 poin b.....	73
Gambar 4.78Jawaban RP 2 soal 2 langkah 4 poin c .....	74
Gambar 4.79Jawaban RP 3 soal 2 langkah 1 poin a .....	74
Gambar 4.80Jawaban RP 3 soal 2 langkah 1 poin b.....	75
Gambar 4.81Jawaban RP 3 soal 2 langkah 3 poin a .....	75
Gambar 4.82Jawaban RP 3 soal 2 langkah 3 poin b.....	76
Gambar 4.83Jawaban RP 3 soal 2 langkah 3 .....	76
Gambar 4.84jawaban RP 3 soal 2 langkah 4 poin b .....	77
Gambar 4.85Jawaban RP 3 soal 2 langkah 4 poin c .....	77
Gambar 4.86Jawaban RP 4 soal 2 langkah 1 poin a .....	78
Gambar 4.87Jawaban RP 4 soal 2 langkah 1 poin b.....	78
Gambar 4.88Jawaban RP 4 soal 2 langkah 2 poin a .....	79
Gambar 4.89Jawaban RP 4 soal 2 langkah 2 poin b.....	79
Gambar 4.90Jawaban RP 4 soal 2 langkah 3 .....	80

Gambar 4.91Jawaban RP 4 soal 2 langkah 4 poin a .....	80
Gambar 4.92Jawaban RP 4 soal 2 langkah 4poin b .....	81
Gambar 4.93Jawaban RP 4 soal 2 langkah 4 poin c .....	81
Gambar 4.94Jawaban LK 1 soal 2 langkah 1 poin a.....	82
Gambar 4.95Jawaban LK 1 soal 2 langkah 2 poin a.....	83
Gambar 4.96Jawaban LK 1 soal 2 langkah 2poin b .....	83
Gambar 4.97Jawaban LK 1 soal 2 langkah 3.....	84
Gambar 4.98Jawaban LK 1 soal 2 langkah 4 poin a.....	84
Gambar 4.99Jawaban LK 1 soal 2 langkah 4 poin b .....	84
Gambar 4.100Jawaban LK 1 soal 2 langkah 4poin c.....	85
Gambar 4.101Jawaban LK 2 soal 2 langkah 1 poin a.....	85
Gambar 4.102Jawaban LK 2 soal 2 langkah 1 poin b .....	86
Gambar 4.103Jawaban LK 2 soal 2 langkah 2 poin a.....	86
Gambar 4.104Jawaban LK 2 soal 2 langkah 2 poin b .....	87
Gambar 4.105Jawaban LK 2 soal 2 langkah 3.....	87
Gambar 4.106Jawaban LK 2 soal 2 langkah 4 poin a.....	88
Gambar 4.107Jawaban LK 2 soal 2 langkah 4 poin b .....	88
Gambar 4.108Jawaban LK 2 soal 2 langkah 4 poin c.....	88
Gambar 4.109Jawaban LK 3 soal 2 langkah 1 poin a.....	89
Gambar 4.110Jawaban LK 3 soal 2 langkah 1 poin b .....	89
Gambar 4.111Jawaban LK 3 soal 2 langkah 2 poin a.....	90
Gambar 4.112Jawaban LK 3 soal 2 langkah 2poin b .....	90
Gambar 4.113Jawaban LK 3 soal 2 langkah 3.....	91
Gambar 4.114Jawaban LK 3 soal 2 langkah 4 poin b .....	91
Gambar 4.115Jawaban LK 3 soal 2 langkah 4 poin c.....	92
Gambar 4.116Jawaban LK 4 soal 2 langkah 2 poin a.....	92
Gambar 4.117Jawaban LK 4 soal 2 langkah 2 poin b .....	93
Gambar 4.118Jawaban LK 4 soal 2 langkah 2 poin a.....	94
Gambar 4.119Jawaban LK 4 soal 2 langkah 2 poin b .....	94
Gambar 4.120Jawaban LK 4 soal 2 langkah 3.....	95
Gambar 4.121Jawaban LK 4 soal 2 langkah 4 poin a.....	95

Gambar 4.122Jawaban LK 4 soal 2 langkah 4 poin b .....	96
Gambar 4.123Jawaban LK 4 soal 2 langkah 4 poin c.....	96
Gambar 4.124Jawaban RP 1 soal 3 langkah 1poin a .....	97
Gambar 4.125Jawaban RP 1 soal 3 langkah 1poin b.....	97
Gambar 4.126Jawaban RP 1 soal 3 langkah 2 poin a .....	98
Gambar 4.127Jawaban RP 1 soal 3 langkah 2 poin b.....	98
Gambar 4.128Jawaban RP 1 soal 3 langkah 3 .....	99
Gambar 4.129Jawaban RP 1 soal 3 langkah 4 poin c .....	100
Gambar 4.130Jawaban RP 2 soal 3 langkah 1poin a .....	100
Gambar 4.131Jawaban RP 2 soal 3 langkah 1 poin b.....	101
Gambar 4.132Jawaban RP 2 soal 3 langkah 2 poin a .....	102
Gambar 4.133Jawaban RP 2 soal 3 langkah 2 poin b.....	102
Gambar 4.134Jawaban RP 2 soal 3 langkah 3 .....	102
Gambar 4.135Jawaban RP 2 soal 3 langkah 4 poin a .....	103
Gambar 4.136Jawaban RP 2 soal 3 langkah 4 poin b.....	103
Gambar 4.137Jawaban RP 2 soal 3 langkah 4 poin c .....	104
Gambar 4.138Jawaban RP 3 soal 3 langkah 1 poin a .....	104
Gambar 4.139Jawaban RP 3 soal 3 langkah 2 poin a.....	105
Gambar 4.140Jawaban RP 3 soal 3 langkah 2 poin b.....	106
Gambar 4.141Jawaban RP 3 soal 3 langkah 3 .....	106
Gambar 4.142Jawaban RP 3 soal 1 langkah 4 poin b.....	107
Gambar 4.143Jawaban RP 3 soal 1 langkah 4 poin c .....	108
Gambar 4.144Jawaban RP 4 soal 3 langkah 1 poin a .....	108
Gambar 4.145Jawaban RP 4 soal 3 langkah 1 poin b.....	109
Gambar 4.146Jawaban RP 4 soal 3 langkah 2 poin a .....	109
Gambar 4.147Jawaban RP 4 soal 3 langkah 2 poin b.....	110
Gambar 4.148Jawaban RP 4 soal 3 langkah 3 .....	110
Gambar 4.149Jawaban RP 4 soal 3 langkah 4 poin a .....	110
Gambar 4.150Jawaban RP 4 soal 3 langkah 4 poin b.....	111
Gambar 4.151Jawaban RP 4 soal 3 langkah 4 poin c .....	111
Gambar 4.152Jawaban LK 1 soal 3 langkah 1 poin a.....	112

Gambar 4.153	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 1 poin b .....	112
Gambar 4.154	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 2 poin a.....	113
Gambar 4.155	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 2 poin b .....	113
Gambar 4.156	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 3.....	114
Gambar 4.157	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 4 poin a.....	114
Gambar 4.158	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 4 poin b .....	115
Gambar 4.159	Jawaban LK 1 soal 3 langkah 4 poin c.....	115
Gambar 4.160	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 1 poin a.....	116
Gambar 4.161	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 1 poin b .....	116
Gambar 4.162	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 2 poin a.....	117
Gambar 4.163	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 2 poin b .....	117
Gambar 4.164	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 3.....	118
Gambar 4.165	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 4 poin a.....	118
Gambar 4.166	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 4 poin b .....	119
Gambar 4.167	Jawaban LK 2 soal 3 langkah 4 poin c.....	119
Gambar 4.168	Jawaban LK 3 soal 3 langkah 1 poin a.....	120
Gambar 4.169	Jawaban LK 3 soal 3 langkah 1 poin b .....	120
Gambar 4.170	Jawaban LK 3 soal 3 langkah 4 poin a.....	121
Gambar 4.171	Jawaban LK 3 soal 3 langkah 4 poin b .....	122
Gambar 4.172	Jawaban LK 3 soal 3 langkah 4 poin c.....	122
Gambar 4.173	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 1 poin a.....	123
Gambar 4.174	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 1 poin b .....	123
Gambar 4.175	Jawaban LK 4 soal 2 langkah 2 poin a.....	124
Gambar 4.176	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 2 poin b .....	124
Gambar 4.177	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 3.....	125
Gambar 4.178	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 4 poin a.....	125
Gambar 4.179	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 4 poin b .....	126
Gambar 4.180	Jawaban LK 4 soal 3 langkah 4 poin c.....	126
Gambar 4.181	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 1 poin a .....	127
Gambar 4.182	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 1 poin b.....	128
Gambar 4.183	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 2 poin a .....	128

Gambar 4.184	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 2 poin b .....	129
Gambar 4.185	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 3 .....	129
Gambar 4.186	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 4 poin a .....	130
Gambar 4.187	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 4 poin b .....	131
Gambar 4.188	Jawaban RP 1 soal 4 langkah 4 poin c .....	131
Gambar 4.189	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 1 poin a .....	132
Gambar 4.190	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 1 poin b .....	132
Gambar 4.191	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 2 poin a .....	133
Gambar 4.192	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 2 poin b .....	133
Gambar 4.193	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 3 .....	134
Gambar 4.194	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 4 poin a .....	134
Gambar 4.195	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 4 poin b .....	135
Gambar 4.196	Jawaban RP 2 soal 4 langkah 4 poin c .....	135
Gambar 4.197	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 1 poin a .....	136
Gambar 4.198	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 1 poin b .....	137
Gambar 4.199	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 2 poin a .....	137
Gambar 4.200	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 2 poin b .....	138
Gambar 4.201	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 3 .....	139
Gambar 4.202	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 4 poin a .....	139
Gambar 4.203	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 4 poin b .....	140
Gambar 4.204	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 4 poin c .....	140
Gambar 4.205	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 1 poin a .....	141
Gambar 4.206	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 1 poin b .....	142
Gambar 4.207	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 2 poin a .....	142
Gambar 4.208	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 2 poin b .....	143
Gambar 4.209	Jawaban RP 3 soal 4 langkah 3 .....	143
Gambar 4.210	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 4 poin a .....	144
Gambar 4.211	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 4 poin b .....	144
Gambar 4.212	Jawaban RP 4 soal 4 langkah 4 poin c .....	145
Gambar 4.213	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 1 poin a .....	145
Gambar 4.214	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 1 poin b .....	146

Gambar 4.215	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 2 poin a.....	146
Gambar 4.216	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 2 poin b .....	147
Gambar 4.217	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 3.....	147
Gambar 4.218	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 4 poin a.....	148
Gambar 4.219	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 4 poin b .....	148
Gambar 4.220	Jawaban LK 1 soal 4 langkah 4 poin c.....	149
Gambar 4.221	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 1 poin a.....	149
Gambar 4.222	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 1 poin b .....	150
Gambar 4.223	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 2 poin a.....	150
Gambar 4.224	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 2 poin b .....	151
Gambar 4.225	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 3.....	151
Gambar 4.226	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 4 poin a.....	152
Gambar 4.227	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 4 poin b .....	152
Gambar 4.228	Jawaban LK 2 soal 4 langkah 4 poin c.....	153
Gambar 4.229	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 1 poin a.....	153
Gambar 4.230	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 1 poin b .....	154
Gambar 4.231	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 2 poin a.....	154
Gambar 4.232	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 2 poin b .....	155
Gambar 4.233	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 3.....	155
Gambar 4.234	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 4 poin a.....	156
Gambar 4.235	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 4 poin b .....	157
Gambar 4.236	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 4 poin c.....	157
Gambar 4.237	Jawaban LK 3 soal 4 langkah 1 poin a.....	158
Gambar 4.238	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 1 poin a.....	158
Gambar 4.239	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 2 poin a.....	159
Gambar 4.240	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 2 poin b .....	160
Gambar 4.241	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 3.....	160
Gambar 4.242	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 4 poin a.....	161
Gambar 4.243	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 4 poin b .....	161
Gambar 4.244	Jawaban LK 4 soal 4 langkah 4 poin c.....	162

## Daftar Lampiran

### Lampiran A

1. Kisi-kisi Soal Tes Pemecahan Masalah Matematika ..... 191
2. Soal Tes Pemecahan Masalah Matematika ..... 193
3. Kunci Jawaban Soal Tes Pemecahan Masalah Matematika ..... 195
4. Pedoman Wawancara..... 207

### Lampiran B

1. Data Hasil Tes Pemecahan Masalah ..... 208
2. Transkrip Wawancara ..... 256
3. Hasil dokumentasi ..... 303

### Lampiran C

1. Surat – surat ..... 305
2. Biodata peneliti ..... 311

