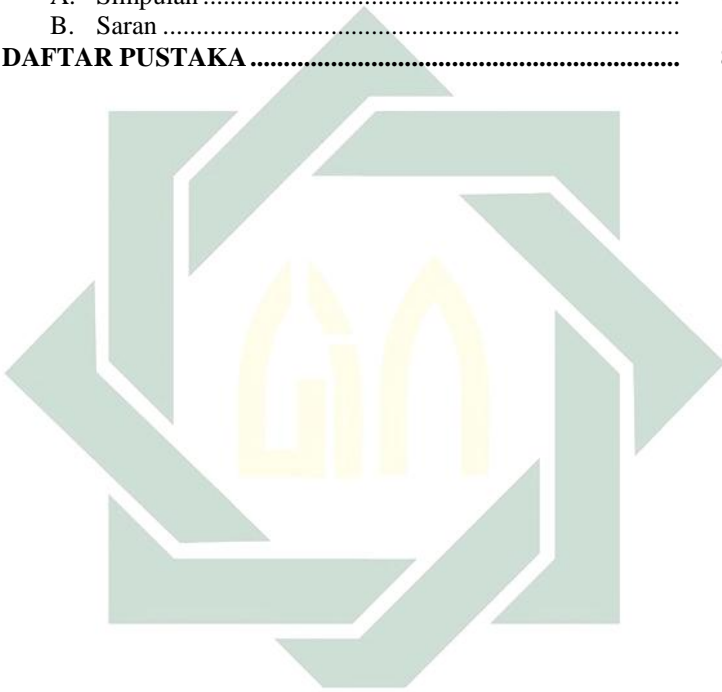


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Batasan Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional.....	7
G. Sistematika Pembahasan .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Berpikir .....	9
B. Bukti Geometri.....	10
C. Kemampuan Mengkonstruk Bukti Geometri .....	12
D. Prosep.....	14
E. Teori Gray-Tall .....	21
F. Sudut dan Segitiga .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
C. Subjek Penelitian.....	31
D. Teknik Pengumpulan Data.....	32
E. Instrumen Penelitian.....	33
F. Teknik Analisis Data.....	
G. Prosedur Penelitian.....	47
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	

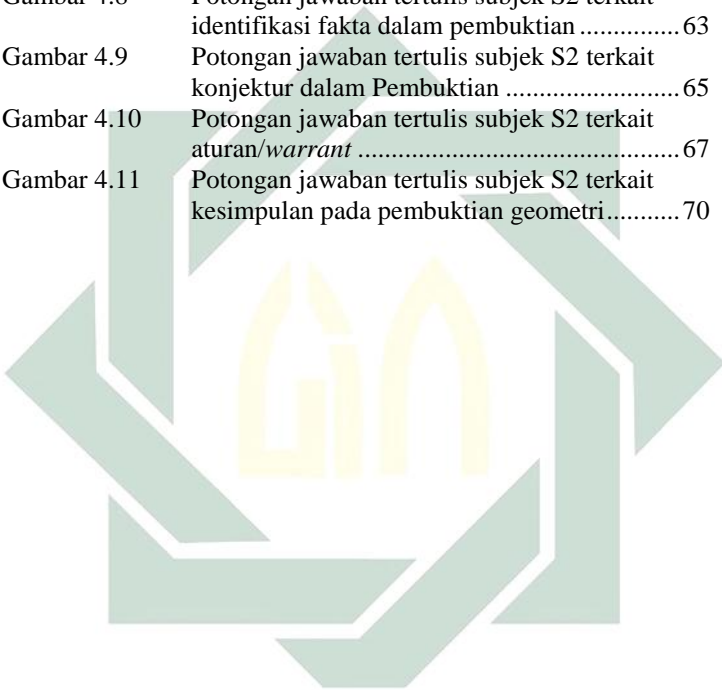
A. Deskripsi data.....	39
B. Analisis data.....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>81</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	87
B. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>



## DAFTAR GAMBAR

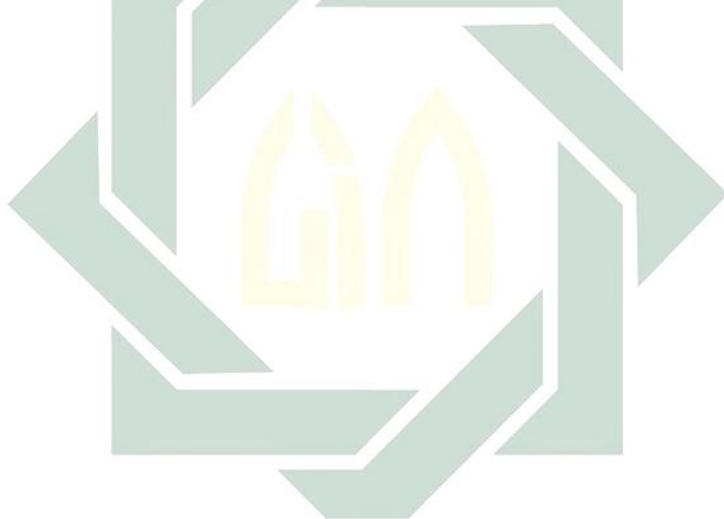
Gambar 2.1	Proses Penjumlahan dengan Cara Hitung Berkelanjutan dalam Prosep Jumlah .....	17
Gambar 2.2	Proses Penjumlahan dengan Cara Pengelompokan Lima-Lima dalam Prosep Jumlah .....	18
Gambar 2.3	Proses Dinamis atas Prosep Nilai Tempa.....	18
Gambar 2.4	Skema penampilan dalam proses Matematika .....	23
Gambar 2.5	Aktivitas sehari-hari yang membentuk Sudut .....	23
Gambar 2.6	Sudut yang terbentuk oleh Dua Sinar Garis .....	24
Gambar 2.7	Penamaan Sudut ABC atau Sudut CBA .....	24
Gambar 2.8	Busur Derajat .....	25
Gambar 2.9	Sudut lancip, tumpul, siku-siku, dan sudut lurus.....	25
Gambar 2.10	Hubungan antar Dua Sudut .....	26
Gambar 2.11	Sudut Berpenyiku .....	26
Gambar 2.12	Sudut Berpelurus.....	27
Gambar 2.13	Dua Garis yang saling Bertolak Belakang .....	27
Gambar 2.14	Garis k dan l dipotong Garis m .....	28
Gambar 2.15	Berbagai bentuk segitiga.....	29
Gambar 2.16	Jenis-jenis Segitiga Berdasarkan Sifat-Sifatnya .....	29
Gambar 2.17	Segitiga ABC .....	30
Gambar 2.18	Segitiga XYZ .....	30
Gambar 3.1	Alur Pemilihan Subjek Penelitian .....	32
Gambar 4.1	Jawaban tertulis subjek S1 .....	40
Gambar 4.2	Jawaban tertulis Subjek S2 .....	43
Gambar 4.3	Potongan jawaban tertulis subjek S1 terkait identifikasi fakta dalam pembuktian .....	47
Gambar 4.4	Potongan jawaban tertulis subjek S1 terkait konjektur dalam pembuktian.....	49
Gambar 4.5	Potongan jawaban tertulis subjek S1 terkait aturan/warrant .....	51

Gambar 4.6	Potongan jawaban tertulis subjek S1 terkait kesimpulan pada pembuktian geometri.....	55
Gambar 4.7	Potongan jawaban tertulis subjek S1 terkait cara lain dalam pembuktian .....	61
Gambar 4.8	Potongan jawaban tertulis subjek S2 terkait identifikasi fakta dalam pembuktian .....	63
Gambar 4.9	Potongan jawaban tertulis subjek S2 terkait konjektur dalam Pembuktian .....	65
Gambar 4.10	Potongan jawaban tertulis subjek S2 terkait aturan/warrant .....	67
Gambar 4.11	Potongan jawaban tertulis subjek S2 terkait kesimpulan pada pembuktian geometri.....	70



**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Kemampuan mengonstruk bukti matematika (dari Sumarmo).....	13
Tabel 2.2	Nilai fungsi $f(x)$ .....	20
Tabel 2.3	Nama sudut yang dibentuk oleh dua garis yang sejajar dan dipotong satu garis lurus .....	28
Tabel 3.1	Daftar nama subjek penelitian .....	32
Tabel 3.2	Daftar nama validator .....	35
Tabel 5.1	Eksplorasi mengkonstruk bukti geometri .....	84



**DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jawaban tertulis subjek  $S_1$
- Lampiran 2 Jawaban tertulis subjek  $S_2$
- Lampiran 3 Soal tes matematika
- Lampiran 4 Lembar validasi I tes matematika
- Lampiran 5 Lembar validasi II tes matematika
- Lampiran 6 Pedoman wawancara
- Lampiran 7 Lembar validasi I pedoman wawancara
- Lampiran 8 Lembar validasi II pedoman wawancara
- Lampiran 9 Hasil transkrip wawancara subjek  $S_1$
- Lampiran 10 Hasil transkrip wawancara subjek  $S_2$
- Lampiran 11 Surat ijin penelitian
- Lampiran 12 Surat keterangan

