

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL LUAR</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Batasan Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pola .....	9
B. Generalisasi Pola .....	11
C. Proses Generalisasi Pola .....	16
D. Strategi Generalisasi Pola .....	20
E. Materi Pola .....	31
F. <i>Prism Stickers Problem</i> .....	33
G. Peran <i>Prism Stickers Problem</i> dalam Mengembangkan Generalisasi Pola .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	37

B.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
C.	Subjek Penelitian .....	38
D.	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	40
E.	Teknik Analisis Data .....	48
F.	Prosedur Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>		
A.	Deskripsi Data Proses dan Strategi Siswa Kelas 8 Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	53
B.	Analisis Data Proses dan Strategi Siswa Kelas 8 Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	73
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>		
A.	Pembahasan .....	97
B.	Diskusi Hasil Penelitian.....	101
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
A.	Simpulan .....	103
B.	Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		13

## DAFTAR TABEL

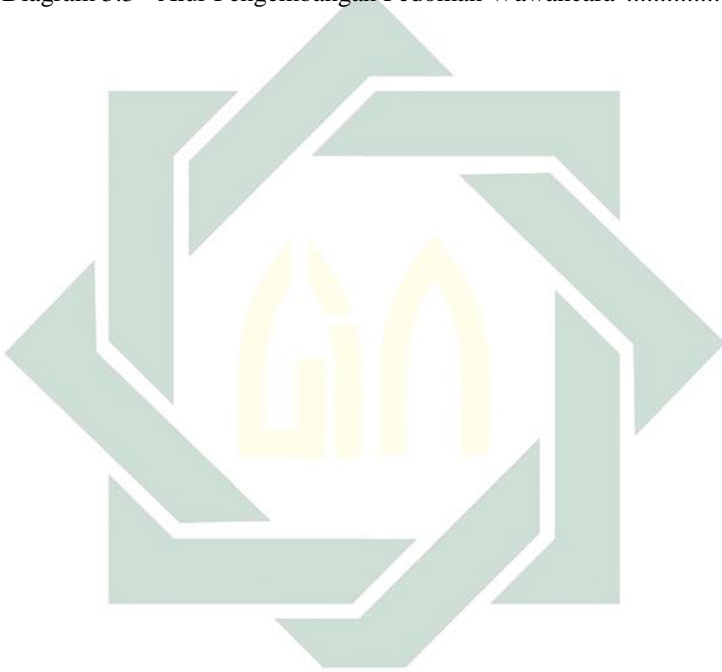
Tabel 2.1	Tabel Validasi Perangkat Pembelajaran .....	17
Tabel 2.2	Strategi-strategi Generalisasi oleh .....	21
Tabel 2.3	Strategi Generalisasi Pola yang dikembangkan Lannin, dkk .....	22
Tabel 2.4	Strategi Generalisasi Pola yang dikembangkan Barbosa, dkk .....	23
Tabel 3.1	Daftar Nama Subjek Penelitian .....	39
Tabel 3.2	Kriteria Pengelompokan Subjek Penelitian Berdasarkan Nilai Rapor .....	40
Tabel 3.3	Daftar Nama Validator .....	44
Tabel 3.4	Daftar Nama Validator .....	46
Tabel 4.1	Proses dan Strategi Generalisasi Pola Subjek $T_1$ Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	80
Tabel 4.2	Proses dan Strategi Generalisasi Pola Subjek $T_1$ Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	89
Tabel 4.3	Proses Generalisasi Siswa Berkemampuan Tinggi Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	91
Tabel 4.4	Strategi Generalisasi Siswa Berkemampuan Tinggi Dalam Mengembangkan Generalisasi Pola Menggunakan <i>Prism Stickers Problem</i> .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola Berulang .....	10
Gambar 2.2	Pola Berkembang .....	10
Gambar 2.3	Soal Generalisasi Pola TIMSS-2007 <i>Matchstick Task</i> .....	13
Gambar 2.4	<i>Prism Stickers Problem</i> .....	14
Gambar 2.5	<i>Pins and Card</i> .....	15
Gambar 2.6	Strategi <i>Recursive</i> Melibatkan Pembangunan Balok sebelumnya .....	28
Gambar 2.7	Strategi <i>Recursive</i> .....	28
Gambar 2.8	Strategi <i>Explicit</i> untuk masalah stiker kubus .....	30
Gambar 2.9	Pola Bilangan .....	33
Gambar 2.10	Pola Gambar .....	33
Gambar 4.1	Jawaban Tertulis Subjek $T_1$ poin 1-4 .....	53
Gambar 4.2	Jawaban Tertulis Subjek $T_1$ poin 4-6 .....	54
Gambar 4.3	Alternatif Jawaban Tertulis Subjek $T_1$ .....	55
Gambar 4.4	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek $T_1$ ...	56
Gambar 4.5	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek $T_1$ ...	57
Gambar 4.6	Bentuk Susunan 3 Prisma yang Disusun Subjek $T_1$ ...	57
Gambar 4.7	Bentuk Susunan 27 Prisma yang Disusun Subjek $T_1$ .	58
Gambar 4.8	Bentuk Susunan 15 Prisma yang Disusun Subjek $T_1$ .	63
Gambar 4.9	Jawaban Tertulis Subjek $T_2$ poin 1-4 .....	65
Gambar 4.10	Jawaban Tertulis Subjek $T_2$ poin 5-6 .....	65
Gambar 4.11	Alternatif Jawaban Tertulis Subjek $T_2$ .....	66
Gambar 4.12	Bentuk Susunan 2 Prisma yang Disusun Subjek $T_2$ ...	67
Gambar 4.13	Bentuk Susunan 3 Prisma yang Disusun Subjek $T_2$ ...	68
Gambar 4.14	Bentuk Susunan 27 Prisma yang Disusun Subjek $T_2$ .	69

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1	Alur Pengumpulan Data .....	42
Diagram 3.2	Alur Penyusunan Draft TGP .....	45
Diagram 3.3	Alur Pengembangan Pedoman Wawancara .....	47



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Tes Generalisasi Pola .....	108
Lampiran 2	Pedoman Wawancara .....	110
Lampiran 3	Pedoman Tes Proses Generalisasi Pola .....	113
Lampiran 4	Pedoman Tes Strategi Generalisasi Pola .....	115
Lampiran 5	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola .....	118
Lampiran 6	Lembar Validasi Pedoman Wawancara .....	121
Lampiran 7	Pemilihan Subjek Berkemampuan Tinggi .....	124
Lampiran 8	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola Validator 1 ..	129
Lampiran 9	Lembar Validasi Tes Generalisasi Pola Validator 1 ..	131
Lampiran 10	Lembar Validasi Pedoman Wawancara Validator 1 ..	133
Lampiran 11	Lembar Validasi Pedoman Wawancara Validator 1 ..	136
Lampiran 12	Transkrip Wawancara Subjek T <sub>1</sub> .....	139
Lampiran 13	Transkrip Wawancara Subjek T <sub>2</sub> .....	143
Lampiran 14	Surat Izin Penelitian .....	146
Lampiran 15	Surat Keterangan Penelitian .....	147
Lampiran 16	Kartu Bimbingan Skripsi .....	148
Lampiran 17	Foto-foto Penelitian .....	150
Lampiran 18	Biografi Penulis .....	152