

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Penyataan Keaslian Tulisan	iv
Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Abstrak	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional	6
F. Batasan Masalah	6
G. Sistematika Pembahasan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Proses Kognisi	8
B. Konjektur	10
C. Konjektur Matematika dan Peranannya dalam Matematika Dan Pembelajaran Matematika	12
D. Logika.....	17
E. Inferensi: Deduksi, Abduksi, dan Induksi.....	18
F. Tahap-tahap Mengkonstruksi Konjektur Matematika...	23
G. Generalisasi Pola dalam Matematika	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Peneletian	28
C. Subjek Penelitian	29
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	29
E. Instrumen Penelitian	31

F. Teknik Analisis Data	32
G. Prosedur Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Penentuan Subjek Penelitian.....	36
B. Deskripsi dan Analisis Data.....	37
BAB V PEMBAHASAN	
BAB VI PENUTUP	
A. Simpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Konjektur	12
Tabel 2.2	Proses Kognisi Tahap Mengkonstruksi Konjektur dan Fokus Kajiannya.....	25
Tabel 3.1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	28
Tabel 4.1	Subjek Penelitian Hasil Tes Generalisasi Pola.....	37
Tabel 5.1	Data Hasil Wawancara S_1 dan S_2 Tentang Tes Generalisasi Pola Pada Tahap Memahami Masalah...	70
Tabel 5.2	Data Hasil Wawancara S_1 dan S_2 Tentang Tes Generalisasi Pola Pada Tahap Mengeksplorasi Masalah	72
Tabel 5.3	Data Hasil Wawancara S_1 dan S_2 Tentang Tes Generalisasi Pola Pada Tahap Mengkonstruksi Konjektur	73
Tabel 5.4	Data Hasil Wawancara S_1 dan S_2 Tentang Tes Generalisasi Pola Pada Tahap Mengargumentasi Konjektur	74
Tabel 5.5	Data Hasil Wawancara S_1 dan S_2 Tentang Tes Generalisasi Pola Pada Tahap Membuktikan Konjektur	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Representasi beberapa poligon beraturan beserta diagonalnya	10
Gambar 4.1 Jawaban Tertulis Permisalan S_1 Butir Soal 1	42
Gambar 4.2 Jawaban Tertulis Penulisan Data S_1 Butir Soal 1	43
Gambar 4.3 Jawaban Tertulis Gambar Pola S_1 Butir Soal 1.....	44
Gambar 4.4 Jawaban Tertulis Pola ke-n S_1 Butir Soal 1	45
Gambar 4.5 Jawaban Tertulis Permisalan S_1 Butir Soal 2.....	46
Gambar 4.6 Jawaban Tertulis Penulisan Data S_1 Butir Soal 2	46
Gambar 4.7 Jawaban Tertulis Pola ke-n S_1 Butir Soal 2	47
Gambar 4.8 Jawaban Tertulis Penulisan Data S_2 Butir Soal 1	49
Gambar 4.9 Jawaban Tertulis Pengelompokan Data S_2 Butir Soal 1.....	49
Gambar 4.10 Jawaban Tertulis Pola ke-n S_2 Butir Soal 1	50
Gambar 4.11 Jawaban Tertulis Pengelompokkan Data S_2 Butir Soal 2.....	51
Gambar 4.12 Jawaban Tertulis Nilai a,b, dan c S_2 Butir Soal 2 ..	52
Gambar 4.13 Jawaban Tertulis Nilai a,b, dan c S_2 Butir Soal 2 ..	52
Gambar 4.14 Jawaban Tertulis Kesimpulan S_1 Butir Soal 1	54
Gambar 4.15 Jawaban Tertulis Kesimpulan S_1 Butir Soal 2	54
Gambar 4.16 Jawaban Tertulis Kesimpulan S_2 Butir Soal 1	56
Gambar 4.17 Jawaban Tertulis Kesimpulan S_2 Butir Soal 2	57
Gambar 4.18 Jawaban Tertulis Kesamaan Data S_1 Butir Soal 1	59
Gambar 4.19 Jawaban Tertulis Kesamaan Data S_1 Butir Soal 2	60
Gambar 4.20 Jawaban Tertulis Kesamaan Data S_2 Butir Soal 1	61
Gambar 4.21 Jawaban Tertulis Kesamaan Data S_2 Butir Soal 2	62
Gambar 4.22 Jawaban Tertulis Bukti S_1 Butir Soal 1	64
Gambar 4.23 Jawaban Tertulis Bukti S_1 Butir Soal 2	65
Gambar 4.24 Jawaban Tertulis Bukti S_2 Butir Soal 1	66
Gambar 4.25 Jawaban Tertulis Bukti S_2 Butir Soal 2	68

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tes Generalisasi Pola
- Lampiran 2 Alternatif Jawaban Tes Generalisasi Pola
- Lampiran 3 Lembar Validasi I Tes Generalisasi Pola
- Lampiran 4 Lembar Validasi II Tes Generalisasi Pola
- Lampiran 5 Lembar Validasi III Tes Generalisasi Pola
- Lampiran 6 Hasil Tertulis Tes Generalisasi Pola Subjek 1 (S₁)
- Lampiran 7 Hasil Tertulis Tes Generalisasi Pola Subjek 2 (S₂)
- Lampiran 8 Pedoman Wawancara
- Lampiran 9 Lembar Validasi I Pedoman Wawancara
- Lampiran 10 Lembar Validasi II Pedoman Wawancara
- Lampiran 11 Lembar Validasi III Pedoman Wawancara
- Lampiran 12 Transkrip Wawancara
- Lampiran 13 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 14 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 15 Kartu Konsultasi
- Lampiran 16 Biodata Peneliti