

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Batasan Penelitian.....	8
F. Definisi Operasional.....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Penalaran Matematis.....	10
B. Induksi Matematika.....	20
C. Gaya Berpikir.....	22
D. Hubungan Penalaran Matematis Mahasiswa dengan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika dan Gaya Berpikir Model Gregorc.....	29
E. Permasalahan.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	32

B. Tempat dan Waktu .....	32
C. Subjek Penelitian .....	32
D. Teknik Pengumpulan Data .....	35
E. Instrumen Penelitian .....	36
F. Keabsahan Data .....	37
G. Teknik dan Analisis Data .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Penalaran Matematis Mahasiswa Sekuensial Konkret dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika Ditinjau dari Gaya Berpikir Model Gregorc .....	41
B. Penalaran Matematis Mahasiswa Sekuensial Abstrak dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika Ditinjau dari Gaya Berpikir Model Gregorc .....	72
C. Penalaran Matematis Mahasiswa Acak Konkret dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika Ditinjau dari Gaya Berpikir Model Gregorc .....	101
D. Penalaran Matematis Mahasiswa Acak Abstrak dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika Ditinjau dari Gaya Berpikir Model Gregorc .....	132
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	164
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	170
B. Saran .....	171
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	172

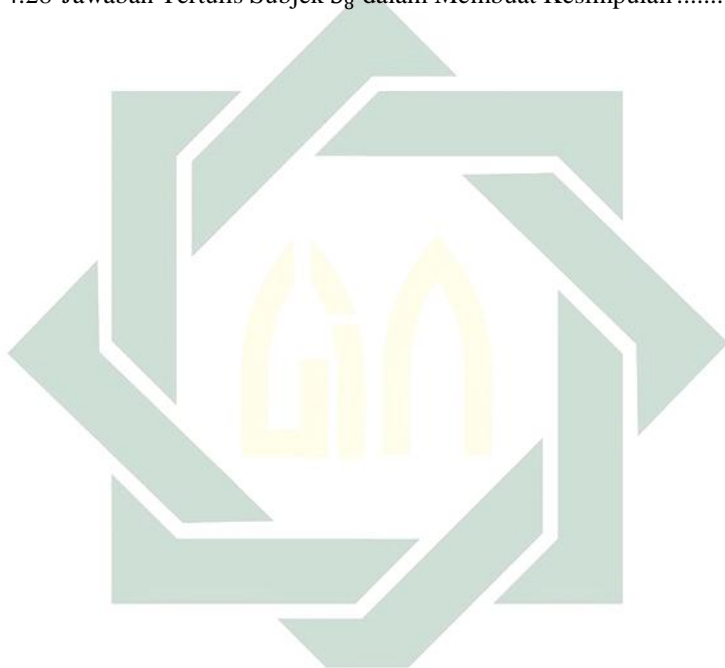
## DAFTAR TABEL

2.1	Indikator Penalaran Matematis Mahasiswa dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	19
3.1	Jadwal Penelitian .....	32
3.2	Kunci Jawaban Gaya Berpikir Model Gregorc.....	34
3.3	Daftar Subjek Penelitian .....	35
3.4	Daftar Validator Instrumen Penelitian.....	36
4.1	Daftar Subjek Penelitian .....	40
4.2	Triangulasi Data Penalaran Matematis Subjek $S_1$ dan Subjek $S_2$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	68
4.3	Triangulasi Data Penalaran Matematis Subjek $S_3$ dan Subjek $S_4$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	97
4.4	Triangulasi Data Penalaran Matematis Subjek $S_5$ dan Subjek $S_6$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	128
4.5	Triangulasi Data Penalaran Matematis Subjek $S_7$ dan Subjek $S_8$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	159

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Prinsip Induksi Matematis.....	20
3.1	Kelompok Kata Gaya Berpikir Model Gregorc.....	33
4.1	Jawaban Tertulis Subjek $S_1$ dalam Mengajukan Dugaan .....	41
4.2	Jawaban Tertulis Subjek $S_1$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	44
4.3	Jawaban Tertulis Subjek $S_1$ dalam Membuat Kesimpulan .....	50
4.4	Jawaban Tertulis Subjek $S_1$ dalam Memeriksa Kesahihan Suatu Argumen.....	51
4.5	Jawaban Tertulis Subjek $S_2$ dalam Mengajukan Dugaan .....	56
4.6	Jawaban Tertulis Subjek $S_2$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	59
4.7	Jawaban Tertulis Subjek $S_2$ dalam Membuat Kesimpulan .....	62
4.8	Jawaban Tertulis Subjek $S_2$ dalam Memeriksa Kesahihan Suatu Argumen.....	63
4.9	Jawaban Tertulis Subjek $S_3$ dalam Mengajukan Dugaan .....	72
4.10	Jawaban Tertulis Subjek $S_3$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	74
4.11	Jawaban Tertulis Subjek $S_3$ dalam Membuat Kesimpulan .....	80
4.12	Jawaban Tertulis Subjek $S_4$ dalam Mengajukan Dugaan .....	85
4.13	Jawaban Tertulis Subjek $S_4$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	87
4.14	Jawaban Tertulis Subjek $S_4$ dalam Membuat Kesimpulan .....	91
4.15	Jawaban Tertulis Subjek $S_5$ dalam Mengajukan Dugaan .....	101
4.16	Jawaban Tertulis Subjek $S_5$ dalam Melakukan Pembuktian Secara Induktif.....	103
4.17	Jawaban Tertulis Subjek $S_5$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	104
4.18	Jawaban Tertulis Subjek $S_5$ dalam Membuat Kesimpulan .....	108
4.19	Jawaban Tertulis Subjek $S_5$ dalam Memeriksa Kesahihan Suatu Argumen.....	109
4.20	Jawaban Tertulis Subjek $S_6$ dalam Mengajukan Dugaan .....	114
4.21	Jawaban Tertulis Subjek $S_6$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	116
4.22	Jawaban Tertulis Subjek $S_6$ dalam Membuat Kesimpulan .....	122
4.23	Jawaban Tertulis Subjek $S_7$ dalam Mengajukan Dugaan .....	132

4.24 Jawaban Tertulis Subjek $S_7$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	135
4.25 Jawaban Tertulis Subjek $S_7$ dalam Membuat Kesimpulan .....	140
4.26 Jawaban Tertulis Subjek $S_8$ dalam Mengajukan Dugaan .....	145
4.27 Jawaban Tertulis Subjek $S_8$ dalam Melakukan Pembuktian Menggunakan Induksi Matematika .....	148
4.28 Jawaban Tertulis Subjek $S_8$ dalam Membuat Kesimpulan .....	153



## DAFTAR TABEL

### A. LAMPIRAN INSTRUMEN PENELITIAN

1. Angket Gaya Berpikir Model Gregorc.....	176
2. Instrumen Tes Penalaran Matematis .....	178
3. Lembar Validasi Tes Penalaran Matematis .....	183
4. Pedoman Wawancara.....	187
5. Lembar Validasi Pedoman Wawancara .....	189

### B. LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

1. Hasil Angket Gaya Berpikir Subjek .....	193
2. Hasil Tes Penalaran Matematis Subjek.....	201

### C. LAMPIRAN SURAT DAN LAIN-LAIN

1. Surat Tugas Dosen .....	209
2. Surat Izin Penelitian.....	210
3. Kartu Konsultasi Skripsi .....	211