

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Rumusan Masalah 5

C. Tujuan Penelitian 5

D. Manfaat Penelitian 6

E. Definisi Operasional 6

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Belajar dan Pembelajaran Matematika..... 8

B. Pendekatan Konstruktivisme..... 11

C. *Accelerated Learning* 12

D. Kemampuan Penalaran Matematis..... 18

E. Studi yang Relevan 21

F. Hipotesis Penelitian 23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian	24
B. Subjek Penelitian	25
C. Instrumen Penelitian	26
D. Prosedur Penelitian.....	36
E. Prosedur Pengolahan Data.....	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	43
1. Analisis Data Kuantitatif	43
2. Analisis Data Kualitatif	53
B. Pembahasan	62

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA	69
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	72
-----------------------	-----------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
-----------------------------	--

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Tes Penalaran	28
Tabel 3.2 Interpretasi Validitas	29
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Validitas Soal	30
Tabel 3.4 Interpretasi Derajat Reliabilitas	31
Tabel 3.5 Interpretasi Indeks Daya Pembeda	32
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Soal	32
Tabel 3.7 Interpretasi Indeks Kesukaran	33
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Soal	34
Tabel 3.9 Kriteria Indeks Gain (g)	39
Tabel 3.10 Penskoran Data Angket	41
Tabel 3.11 Interpretasi Persentase Angket	42
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	44
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
Tabel 4.3 Hasil <i>Mann-Whitney U</i> Data <i>Pretest</i>	47
Tabel 4.4 Deskripsi Statistik Data Indeks Gain	48
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Data Indeks Gain	51

Tabel 4.7 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Indeks Gain	52
Tabel 4.8 Daftar Persentase Respon Siswa pada Jurnal Harian	55
Tabel 4.9 Komentar Siswa pada Jurnal Harian	56
Tabel 4.10 Respons Siswa terhadap Pelajaran Matematika	58
Tabel 4.11 Respons Siswa terhadap Metode <i>Accelerated Learning</i>	59
Tabel 4.12 Respons Siswa terhadap Metode <i>Accelerated Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 3.1 Diagram Prosedur Penelitian	38
Gambar 3.2 Diagram Prosedur Pengolahan Data Kuantitatif	41
Gambar 4.1 Normal Q-Q Plot <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	29
Gambar 4.2 Normal Q-Q Plot Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Gambar 4.3 Aktivitas dalam Proses Proses Pembelajaran	65

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran A.1 Silabus.....	72
Lampiran A.2 RPP Kelas Eksperimen	75
Lampiran A.3 RPP Kelas Kontrol.....	84
Lampiran A.4 Lembar Kegiatan Siswa (LKS).....	93

LAMPIRAN B

Lampiran B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Penalaran.....	103
Lampiran B.2 Soal Tes Kemampuan Penalaran	107
Lampiran B.3 Alternatif Jawaban Tes Kemampuan Penalaran Matematis .	109
Lampiran B.4 Format Observasi	119
Lampiran B.5 Format Jurnal Harian Siswa	122
Lampiran B.6 Format Angket Skala Sikap	123
Lampiran B.7 Format Tes Gaya Belajar	125

LAMPIRAN C

Lampiran C.1 Soal Uji Instrumen Tes Kemampuan Penalaran Matematis	127
Lampiran C.2 Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes	128
Lampiran C.3 Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen Tes	129

LAMPIRAN D

Lampiran D.1 Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	133
Lampiran D.2 Hasil Uji Statistkik Data <i>Pretest</i>	134
Lampiran D.3 Hasil Uji Statistkik Data Indeks Gain	136
Lampiran D.4 Analisis Hasil Angket Skala Sikap	139
Lampiran D.5 Data Perolehan Skor Kelompok Gaya Belajar Siswa	141
Lampiran D.6 Hasil Skor Korelasi Tes Kemampuan Penalaran Matematis	142

LAMPIRAN E

Lampiran E.1 Hasil Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	145
Lampiran E.2 Hasil Kinerja Siswa pada LKS	149
Lampiran E.3 Hasil Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	161
Lampiran E.4 Hasil Observasi	168
Lampiran E.5 Hasil Angket Skala Sikap Siswa	180
Lampiran E.6 Hasil Tes Gaya Belajar Siswa	184

LAMPIRAN F

Lampiran F.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	186
Lampiran F.2 Surat Izin Uji Instrumen	187
Lampiran F.3 Surat Izin Penelitian	188
Lampiran F.4 Surat Keterangan Penelitian	189