

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional	8
F. Hipotesis Penelitian	9
BAB II STUDI LITERATUR	
1. Penalaran Adaptif.....	10
2. <i>Brain Based Learning</i>	16
3. <i>Brain Based Learning</i> dalam Pembelajaran Matematika	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian	26
B. Subyek Penelitian.....	27

C. Instrumen Penelitian	28
D. Pembelajaran dan Bahan Ajar.....	36
E. Prosedur Penelitian	36
F. Teknik Pengolahan Data.....	40
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	44
B. Pembahasan.....	68
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	79
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

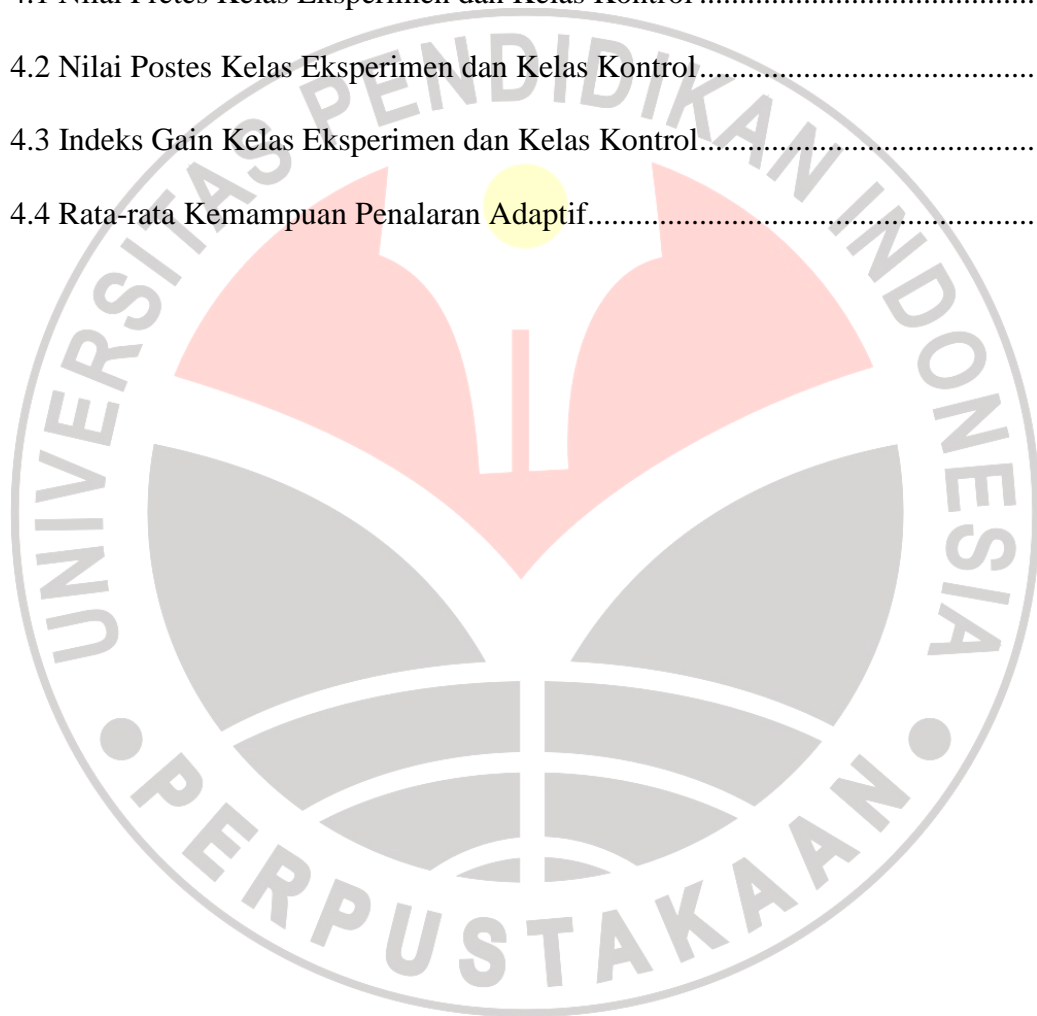
Tabel

3.1 Interpretasi Validitas Butir Soal.....	30
3.2 Varians tiap Butir Soal.....	32
3.3 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal.....	33
3.4 Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	34
3.5 Tabel Review Validitas, Indeks Kesukaran dan Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	35
3.6 Kriteria Indeks Gain.....	40
4.1 Data Statistik Skor Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	46
4.2 Data Statistik Skor Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	50
4.3 Nilai rata-rata <i>indeks gain</i>	54
4.4 Jumlah Siswa yang Tuntas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	58
4.5 Rata-rata Skor Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1 Prosedur Penelitian	39
4.1 Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
4.2 Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	50
4.3 Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	54
4.4 Rata-rata Kemampuan Penalaran Adaptif.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	84
2. Lembar Kerja Siswa.....	101
3. Lembar Target dan Refleksi.....	108
4. Kuis	109

LAMPIRAN B

1. Kisi-kisi Soal Tes kemampuan Penalaran.....	111
2. Soal Pretes dan Postes serta Pedoman Penskoran.....	113
3. Kisi-kisi angket	120
4. Angket.....	123
5. Lembar Observasi	127

LAMPIRAN C

1. Validitas butir Soal	131
2. Reliabilitas Soal	132
3. Indeks Kesukaran.....	133
4. Daya Pembeda	134

LAMPIRAN D

1. Data Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	137
2. Contoh Jawaban Postes Siswa	141
3. Contoh Jawaban LKS dan Kuis Siswa.....	146

4. Data serta Contoh Hasil Angket Siswa.....	165
5. Contoh Lembar Target.....	172
6. Hasil Lembar Observasi.....	175

LAMPIRAN E

1. Pengolahan Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	181
2. Pengolahan Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	186
3. Pengolahan Indeks Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	191
4. Pengolahan Data Siswa yang Lulus KKM untuk masing-masing Kelas	197

LAMPIRAN F

1. Surat Pengantar dari Fakultas	200
2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	201

LAMPIRAN G	202
-------------------------	------------

