

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR DIAGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Pemahaman Relasional	10
B. Desain Pembelajaran	13
C. Prinsip <i>Brain Based Learning</i>	14
D. Pembelajaran Konvensional	24
E. Hipotesis Penelitian	24

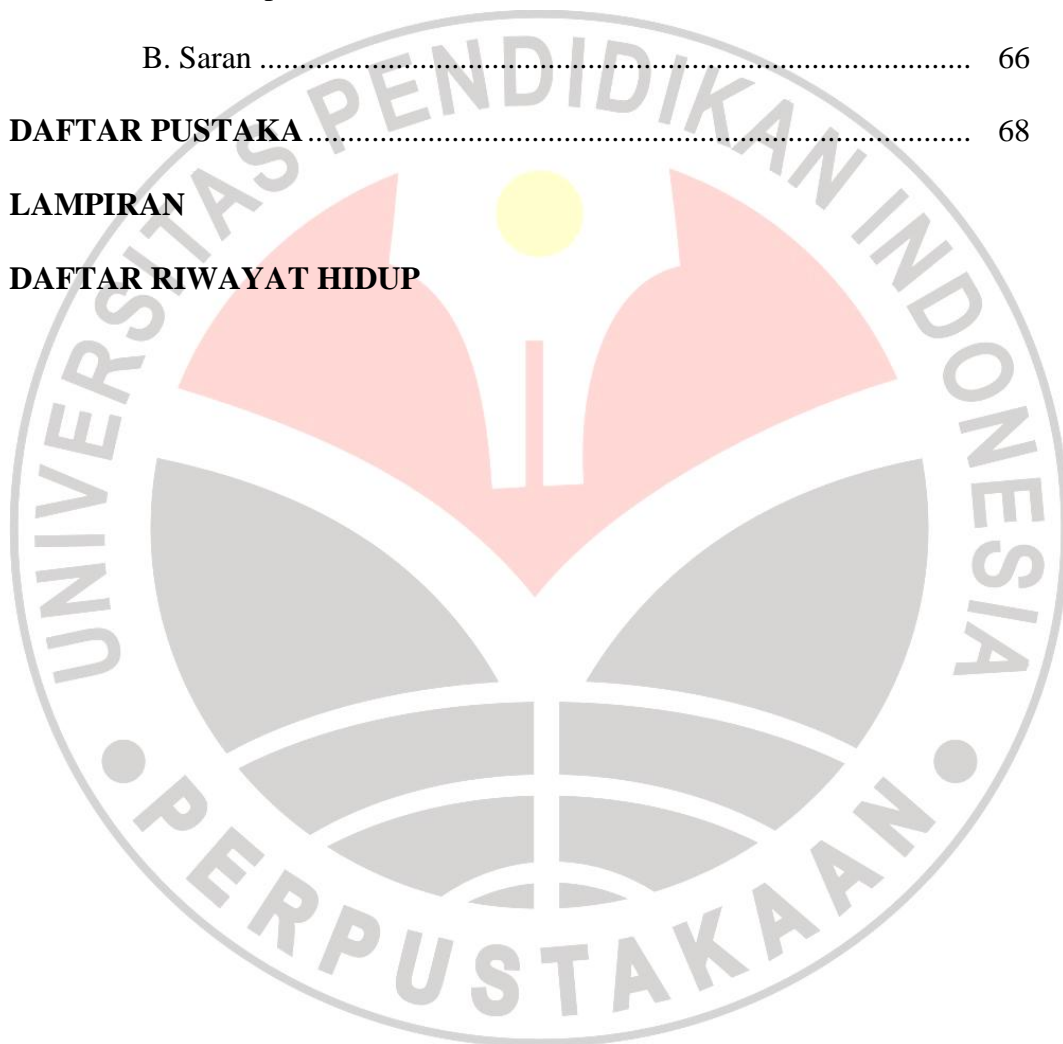
BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	26
B. Desain Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel	27
D. Instrumen Penelitian	28
1. Tes Kemampuan Pemahaman Relasional Matematis.....	28
2. Jurnal Harian Siswa	35
3. Lembar Observasi.....	36
4. Angket	36
E. Bahan Ajar	37
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	37
2. Lembar Kerja Siswa	38
3. Lembar Target dan Evaluasi.....	39
F. Prosedur Penelitian.....	39
G. Teknik Analisis Data	41
1. Analisis Data Kuantitatif	41
2. Analisis Data Kualitatif	44

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	46
1. Analisis Data Pretes.....	47
2. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Pemahaman Relasional Matematis Siswa.....	51
3. Analisis Data Jurnal Harian Siswa	54

4. Analisis Data Lembar Observasi	55
5. Analisis Angket	59
B. Pembahasan	62
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

Lampiran A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen1...	72
Lampiran A.2	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen 1	82
Lampiran A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen 2..	88
Lampiran A.4	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen 2	96
Lampiran A.5	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen 3..	103
Lampiran A.6	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen 3	111
Lampiran A.7	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen 4..	118
Lampiran A.8	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen 4	126
Lampiran A.9	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol 1	133
Lampiran A.10	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol 2	140
Lampiran A.11	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol 3	147
Lampiran A.12	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol 4	153
Lampiran A.13	Lembar Target dan Evaluasi	159

Lampiran B Instrumen Penelitian

Lampiran B.1	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Relasional Matematis	161
Lampiran B.2	Soal Tes Kemampuan Pemahaman Relasional Matematis..	165
Lampiran B.3	Kunci Jawaban	167
Lampiran B.4	Jurnal Harian Siswa	170
Lampiran B.5	Lembar Observasi	171

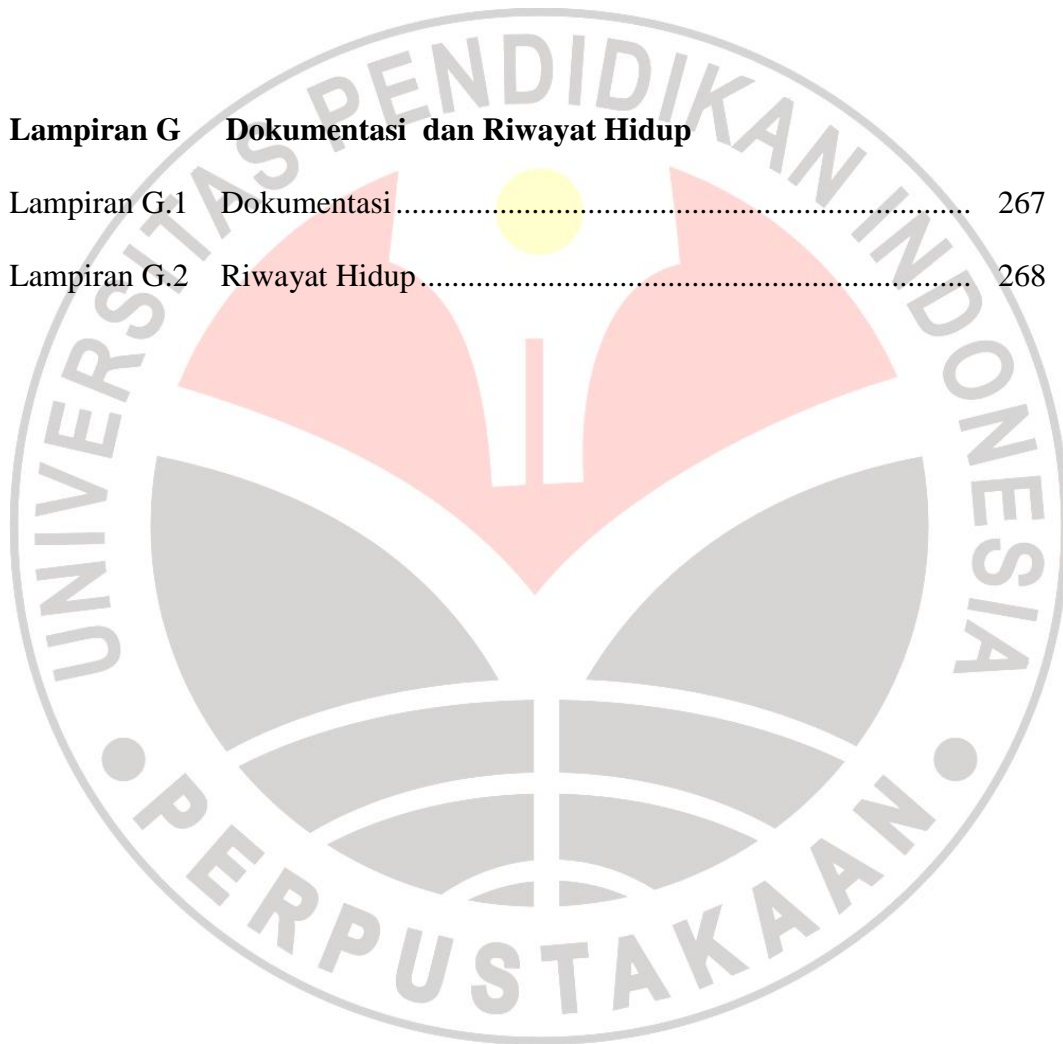
Lampiran B.6	Kisi-kisi Angket.....	175
Lampiran B.7	Angket.....	176
Lampiran C Data Hasil Uji Instrumen		
Lampiran C.1	Data Skor Siswa pada Uji Instrumen.....	179
Lampiran C.2	Data untuk Perhitungan Uji Instrumen.....	180
Lampiran D Data Hasil Penelitian		
Lampiran D.1	Data Skor Pretes dan Postes Kelas Eksperimen.....	186
Lampiran D.2	Data Skor Pretes dan Postes Kelas Kontrol.....	187
Lampiran D.3	Hasil Uji Statistik Data Pretes.....	188
Lampiran D.4	Hasil Uji Statistik Data Indeks <i>Gain</i>	191
Lampiran E Hasil Pembelajaran		
Lampiran E.1	Contoh Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	195
Lampiran E.2	Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa 1.....	206
Lampiran E.3	Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa 2.....	212
Lampiran E.4	Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa 3.....	219
Lampiran E.5	Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa 4.....	226
Lampiran E.6	Contoh Hasil Lembar Target dan Evaluasi.....	233
Lampiran E.7	Contoh Hasil Jurnal Harian Siswa.....	235
Lampiran E.8	Contoh Hasil Lembar Observasi.....	238
Lampiran E.9	Contoh Hasil Angket.....	254

Lampiran F Surat Penelitian

Lampiran F.1	Surat Izin Uji Instrumen	261
Lampiran F.2	Surat Izin Penelitian	262
Lampiran F.3	Surat Keterangan dari Sekolah	263
Lampiran F.4	Surat Izin Penelitian	265

Lampiran G Dokumentasi dan Riwayat Hidup

Lampiran G.1	Dokumentasi	267
Lampiran G.2	Riwayat Hidup	268



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kategori Validitas Butir Soal.....	30
Tabel 3.2 Kategori Validitas Butir Soal Hasil Uji Instrumen.....	30
Tabel 3.3 Taraf Signifikansi Butir Soal Hasil Uji Instrumen.....	31
Tabel 3.4 Kategori Koefisien Reliabilitas.....	32
Tabel 3.5 Kategori Daya Pembeda.....	33
Tabel 3.6 Kategori Daya Pembeda Hasil Uji Instrumen.....	33
Tabel 3.7 Kategori Indeks Kesukaran.....	35
Tabel 3.8 Kategori Indeks Kesukaran Hasil Uji Instrumen.....	35
Tabel 3.9 Kategori Indeks <i>Gain</i>	44
Tabel 3.10 Kategori Jawaban Angket.....	45
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Skor Pretes.....	47
Tabel 4.2 Daftar Hasil Uji Normalitas Skor Pretes.....	48
Tabel 4.3 Daftar Hasil Uji Homogenitas Varians Skor Pretes.....	49
Tabel 4.4 Daftar Hasil Uji- <i>t</i> Skor Pretes.....	50
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Data Indeks <i>Gain</i>	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Indeks <i>Gain</i>	52
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Main Whitney</i> Data Indeks <i>Gain</i>	54
Tabel 4.8 Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	56
Tabel 4.9 Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	58
Tabel 4.10 Respons Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika.....	56



DAFTAR DIAGRAM

Halaman

Diagram 3.1 Pengolahan Data Pretes dan Data Postes/Indeks *Gain* 43

