

## DAFTAR ISI

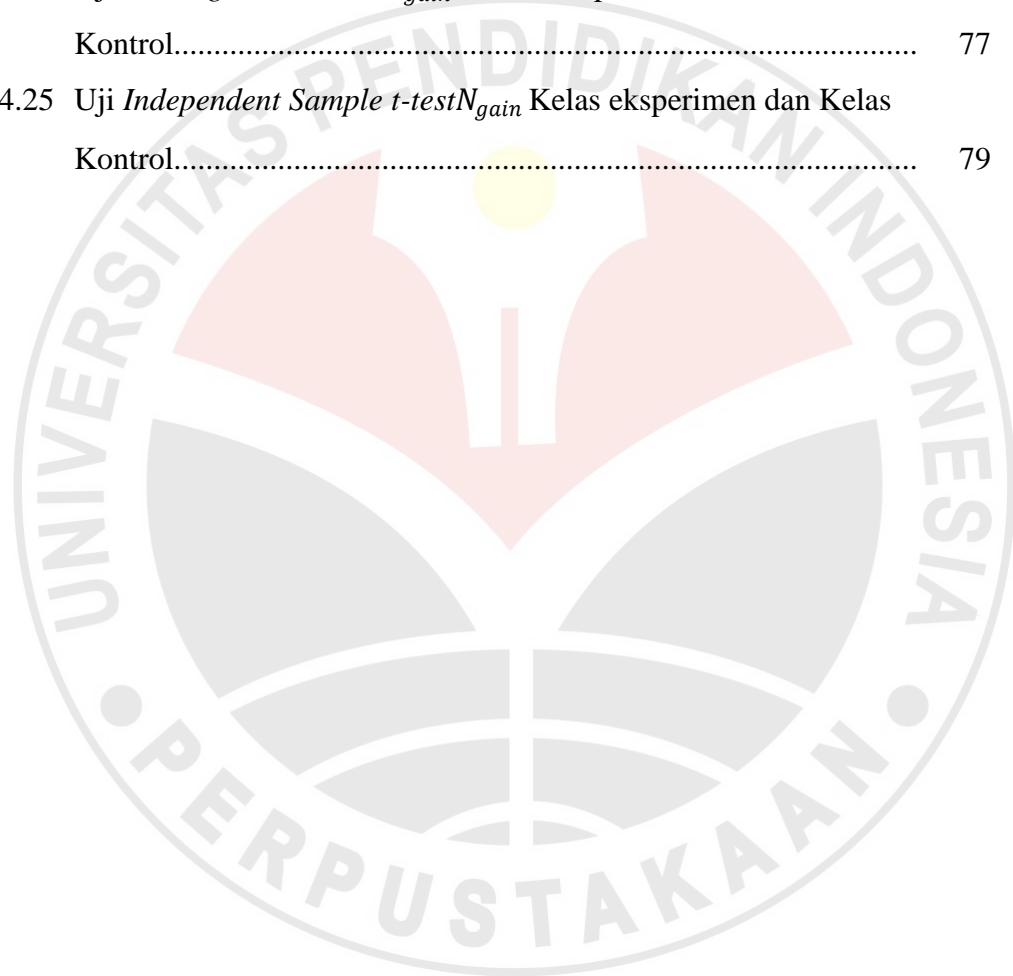
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah dan Batasan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II</b>	
<b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Hakikat Matematika .....	7
B. Alat peraga dalam Pembelajaran .....	8
C. Permainan dan Jenis Permainan .....	9
D. Pembelajaran Konvensional .....	12
E. Pemahaman Matematik .....	12
F. Pecahan .....	15
1. Jenis Pecahan .....	15
2. Membandingkan Pecahan .....	16
3. Mengurutkan Pecahan .....	17
4. Operasi Penjumlahan Pecahan .....	17
G. Teori Belajar Matematika .....	18
1. Teori Belajar Ausebel .....	18
2. Teori Belajar Jerome Bruner .....	19
3. Teori Belajar Konstruktivisme .....	19
4. Teori Belajar Jean Piaget .....	19
5. Teori Belajar Dienes .....	20
H. Pembelajaran Operasi Hitung Pecahan .....	21
I. Penelitian yang Relevan .....	22
J. Hipotesis Penelitian .....	24
<b>BAB III</b>	
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	25
A. Metode dan dsain Penelitian .....	25
B. Subjek Penelitian .....	25
1. Populasi .....	25
2. Sampel .....	27

C.	Prosedur Penelitian .....	28
1.	Tahap Perencanaan .....	28
2.	Tahap Pelaksanaan .....	28
a.	Tahap Pelaksanaan di Kelas Kontrol.....	28
b.	Tahap Pelaksanaan di Kelas Eksperimen .....	29
D.	Instrumen Penelitian .....	31
1.	Tes .....	31
a.	Validitas Instrumen .....	31
b.	Reliabilitas Instrumen .....	34
c.	Tingkat Kesukaran .....	35
d.	Daya Pembeda .....	37
2.	Skala Sikap .....	38
3.	Wawancara .....	38
4.	Observasi .....	39
E.	Teknik Analisis Data .....	39
1.	Data Kuantitatif.....	39
2.	Data Kualitatif.....	41
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A.	Hasil Penelitian .....	44
1.	Hasil Pretes .....	45
2.	Hasil Postes .....	50
3.	Analisis N-gain .....	57
D.	Pembahasan .....	80
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
A.	Kesimpulan .....	83
B.	Saran .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>86</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>		<b>88</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>183</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Daftar SD se-Kecamatan Rancakalong .....	26
3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas .....	32
3.3 Validitas Tiap Butir Soal tes Hasil Belajar .....	32
3.4 Perhitungan Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Pemahaman Matematik.....	34
3.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	35
3.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	36
3.7 Analisis Tingkat Kesukaran .....	36
3.8 Klasifikasi Daya Pembeda .....	37
3.9 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Soal .....	38
3.10 Kriteria Presentase Skala Sikap .....	42
4.1 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	45
4.2 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol .....	46
4.3 Uji Normalitas Pretes .....	48
4.4 Uji <i>Mann Whitney</i> .....	50
4.5 Data Hasil Postes Kelas Eksperimen .....	51
4.6 Data Hasil Postes Kelas Kontrol .....	52
4.7 Uji Normalitas Postes .....	54
4.8 Uji <i>Independent Samples Test</i> .....	56
4.9 Data Hasil Skala Sikap Siswa .....	59
4.10 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen (Pertemuan I) .....	63
4.11 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol (Pertemuan I) .....	63
4.12 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen (Pertemuan II) .....	64
4.13 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol (Pertemuan II) .....	64
4.14 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen (Pertemuan III) .....	65
4.15 Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol (Pertemuan III) .....	65
4.16 Rekapitulasi Sktivitas Siswa .....	65
4.17 Nilai Pretes Postes Kelas Eksperimen .....	67

4.18 Uji <i>Klomogrov-Smirnov</i> Pretes Postes Kelas Eeksperimen .....	68
4.19 Uji <i>Independent Sample t-test</i> Pretes Postes Kelas Eksperimen .....	70
4.20 Uji <i>Klomogrov-Smirnov</i> Pretes Postes Kelas Kontrol .....	72
4.21 Uji-U <i>Mann Whitney</i> Pretes Postes Kelas Kontrol .....	74
4.22 $N_{gain}$ Kelas Eksperimen .....	75
4.23 $N_{gain}$ Kelas Kontrol .....	76
4.24 Uji <i>Klomogrov-Smirnov</i> $N_{gain}$ Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	77
4.25 Uji <i>Independent Sample t-test</i> $N_{gain}$ Kelas eksperimen dan Kelas Kontrol.....	79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	47
4.2 Normalitas Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen .....	48
4.3 Abnormalitas Data Nilai Pretes Kelas Kontrol .....	49
4.4 Hasil Postes Kelas Eksperimen .....	53
4.5 Hasil Postes Kelas Kontrol .....	53
4.6 Normalitas Data Nilai Postes Kelas Eksperimen .....	55
4.7 Abnormalitas Data Nilai Postes Kelas Kontrol .....	55
4.8 Rata-rata Nilai Pretes Postes .....	57
4.9 Hasil Perhitungan Gain .....	58
4.10 Presentase Pernyataan Positif pada Skala Sikap Siswa Kelas Eksperimen .....	60
4.11 Presentase Pernyataan Negatif pada Skala Sikap Siswa Kelas Eksperimen .....	61
4.12 Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen .....	69
4.13 Hasil Uji Normalitas Postes Kelas Eksperimen .....	69
4.14 Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Kontrol .....	73
4.15 Hasil Uji Normalitas Postes Kelas Kontrol .....	73
4.16 $N_{gain}$ Kelas Eksperimen .....	78
4.17 $N_{gain}$ Kelas Kontrol .....	78

## DAFTAR LAMIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A.....	88
LAMPIRAN B.....	103
LAMPIRAN C.....	117
LAMPIRAN D.....	121
LAMPIRAN E.....	125
LAMPIRAN F.....	187
LAMPIRAN G.....	192

