

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I 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 KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Pemahaman.....	10
B. Kemampuan Representasi.....	14
C. Pembelajaran Kontekstual.....	18
D. <i>Direct Instruction</i>	24
E. Teori Belajar yang Mendukung Pembelajaran Kontekstual.....	25
F. Penelitian yang Relevan Tentang Pembelajaran Kontekstual.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
C. Instrumen Penelitian.....	30
D. Teknik Pengumpulan Data.....	39

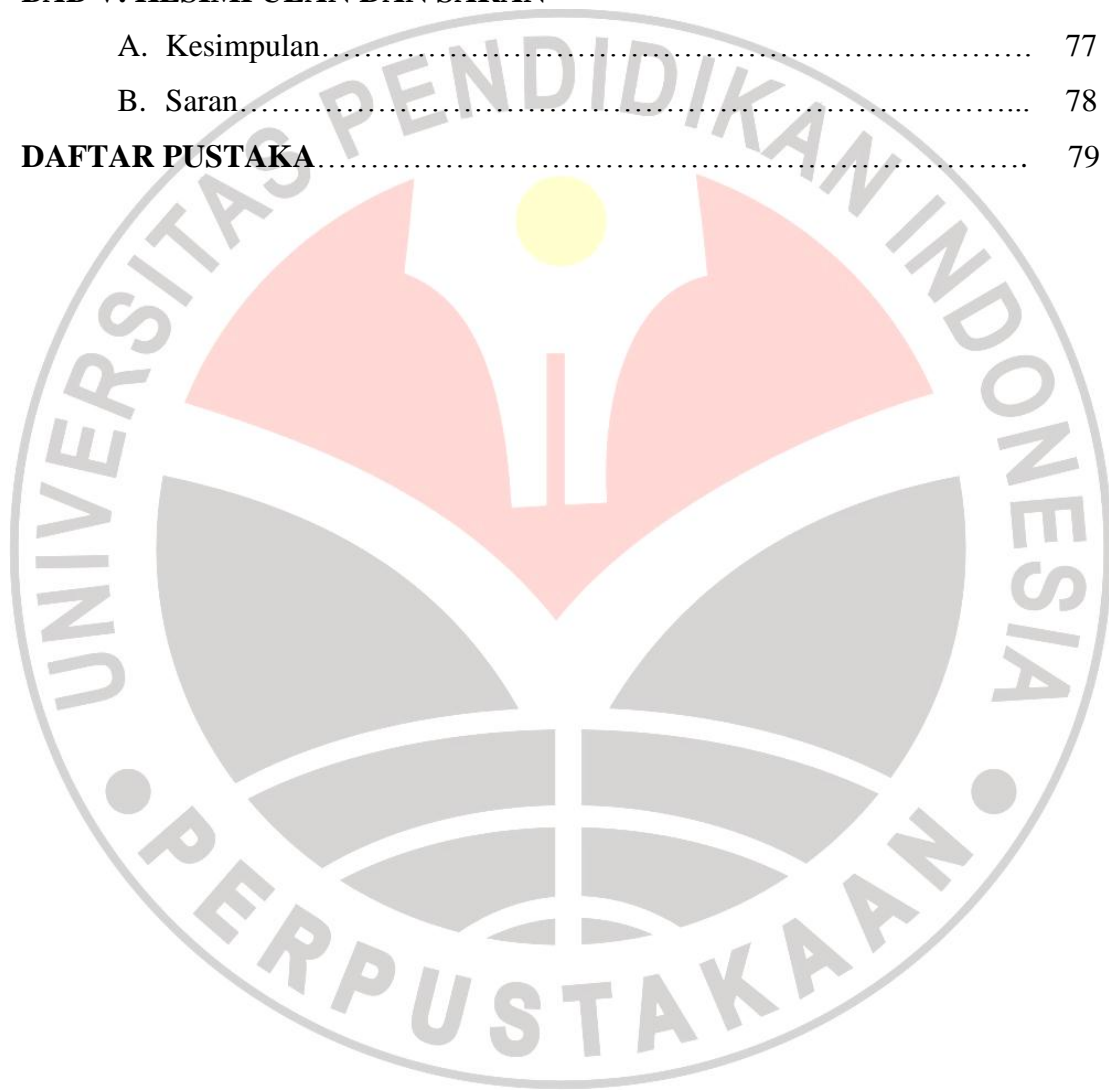
E. Teknik Analisis Data.....	40
F. Prodesur Penelitian.....	43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

1. Deskripsi Hasil Pengolahan Data.....	45
2. Analisis Hasil Pretes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis	
a. Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Pemahaman dan Representasi matematis.....	48
b. Uji Homogenitas Skor Pretes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	49
c. Uji Perbedaan Rata-rata Skor Pretes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	50
3. Analisis Hasil Postes Kemampuan Pemahaman dan Kemampuan Representasi Matematis	
a. Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	53
b. Uji Homogenitas Skor Postes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	55
c. Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Postes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	56
4. Analisis Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis	
a. Uji Normalitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	60
b. Uji Homogenitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	62
c. Uji Perbedaan Rata-Rata Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	64

B. Pembahasan Hasil Penelitian	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bentuk Operasional Representasi Matematis.....	16
Tabel 3.1 Penskoran Perangkat Soal	
Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	30
Tabel 3.2 Pedoman Pemberian Skor Kemampuan	
Representasi Matematis.....	31
Tabel 3.3 Interpretasi Besarnya Koefisien Korelasi.....	33
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi dan Validitas Soal Tes	
Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	34
Tabel 3.5 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	35
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan dan Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	36
Tabel 3.6 Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda.....	37
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan dan Interpretasi Daya Pembeda.....	37
Tabel 3.8 Kriteria Derajat Reliabilitas.....	38
Tabel 3.10 Kriteria Skor Gain Ternormalisasi.....	40
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Skor Kemampuan	
Pemahaman Matematis.....	46
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Skor Kemampuan	
Representasi Matematis.....	47
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Pemahaman	
dan Representasi Matematis.....	49
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas Skor Pretes Kemampuan Pemahaman	
dan Representasi Matematis.....	50

Tabel 4.5 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	52
Tabel 4.6 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Pretes Kemampuan Representasi Matematis.....	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	54
Tabel 4.8 Hasil Uji Homogenitas Skor Postes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	55
Tabel 4.9 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	57
Tabel 4.10 Gain Ternormalisasi Test Kemampuan Pemahaman.....	58
Tabel 4.11 Gain Ternormalisasi Test Kemampuan Representasi.....	59
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Matematis.....	60
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Representasi Matematis.....	61
Tabel 4.14 Hasil Uji Homogenitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Matematis.....	63
Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Matematis.....	64
Tabel 4.16 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Matematis.....	65
Tabel 4.17 Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Gain Ternormalisasi Kemampuan Representasi Matematis.....	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Metode Kuasi Eksperimen.....	29
Gambar 4.2. Jawaban Pretes Soal Tes Kemampuan Pemahaman matematis.....	72
Gambar 4.3 Jawaban Postes Soal Pemahaman Matematis.....	72
Gambar 4.3 Jawaban Postes Tes Kemampuan Representasi Matematis.....	74



DARTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1.....	83
RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 2.....	107
RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 3.....	119
RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 4.....	131
RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 5.....	145
RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1.....	156
RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2.....	161
RPP Kelas Kontrol Pertemuan 3.....	166
RPP Kelas Kontrol Pertemuan 4.....	171
RPP Kelas Kontrol Pertemuan 5.....	177

LAMPIRAN B

Kisi-Kisi Tes Pemahaman Matematis.....	183
Kisi-Kisi Tes Representasi Matematis.....	184
Soal Tes Pemahaman dan Representasi Matematis.....	185
Kunci Jawaban Soal Tes Pemahaman dan Representasi Matematis.....	189

LAMPIRAN C

Analisis Validitas Tes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	192
--	-----

Analisis Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	193
Analisis Daya Pembeda Tes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	194
Analisis Reliabilitas Tes Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	195

LAMPIRAN D

Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	198
Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol.....	199
Skor Pretes Kemampuan Representasi Kelas Eksperimen.....	201
Skor Pretes Kemampuan Representasi Kelas Kontrol.....	202
Skor Postes Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	204
Skor Postes Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol.....	205
Skor Postes Kemampuan Representasi Kelas Eksperimen.....	207
Skor Postes Kemampuan Representasi Kelas Kontrol.....	208
Data <i>n-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	210
Data <i>n-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol.....	211
Data <i>n-Gain</i> Kemampuan Representasi Kelas Eksperimen.....	213
Data <i>n-Gain</i> Kemampuan Representasi Kelas Kontrol.....	214

LAMPIRAN E

Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	216
Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
Skor Pretes Kemampuan Representasi Matematis.....	216
Analisis Uji Kesamaan Rata-Rata Pretes	
Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	217

Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
Skor Postes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	218
Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
Skor Postes Kemampuan Representasi Matematis.....	218
Analisis Uji Perbedaan Rata-Rata Postes	
Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	219
Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
<i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	220
Analisis Data Normalitas dan Homogenitas	
<i>N-Gain</i> Kemampuan Representasi Matematis.....	221
Analisis Uji Perbedaan Rata-Rata <i>N-Gain</i>	
Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematis.....	222

