

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Hipotesis Penelitian	10
F. Definisi Operasional	10
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pemecahan Masalah Matematis	12
B. Koneksi Matematis	17
C. Pembelajaran Berbasis Masalah	20
D. Pembelajaran Konvensional	28
E. Sikap	30
F. Teori Belajar yang Mendukung	31
G. Penelitian yang Relevan	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	37

B. Populasi dan Sampel	38
C. Waktu Penelitian	40
D. Instrumen Penelitian	41
E. Pengembangan Bahan Ajar	53
F. Teknis Analisis Data	55
G. Prosedur Penelitian	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	66
B. Pembahasan	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	86
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1	Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian-----	41
3.2	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Koneksi Matematis -----	43
3.3	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis-----	44
3.4	Klasifikasi Koefisien Validitas -----	46
3.5	Validitas Instrumen Kemampuan -----	47
3.6	Klasifikasi Derajat Reliabilitas -----	48
3.7	Derajat Reliabilitas Uji Coba Soal Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis -----	48
3.8	Klasifikasi Daya Pembeda -----	49
3.9	Daya Pembeda Uji Coba Soal Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis -----	50
3.10	Klasifikasi Indeks Kesukaran -----	51
3.11	Indeks Kesukaran Tes Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis --	51
3.12	Kriteria Interpretasi Skor -----	63
4.1	Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol -----	67
4.2	Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol -----	67
4.3	Hasil Uji Homogenitas Skor Pretes Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol -----	68
4.4	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Skor Pretes Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol -----	70
4.5	Hasil Perhitungan Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol -----	72

4.6 Hasil Uji Normalitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol-----	74
4.7 Hasil Uji Homogenitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol-----	76
4.8 Hasil Uji – t Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis -----	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1 Diagram Alur Analisis Data	62
3.2 Diagram Alur Prosedur Penelitian	65
4.1 Rata-rata Skor Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol	71
4.2 Rata-rata Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis untuk Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	72

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : BAHAN AJAR	
A.1 SATUAN ACARA PERKULIAHAN DAN SILABUS MATA KULIAH KELAS EKSPERIMEN -----	94
A.2 LEMBAR PERMASALAHAN DAN LEMBAR TUGAS-----	117
A.3 SATUAN ACARA PERKULIAHAN KELAS KONTROL -----	134
LAMPIRAN B : INSTRUMEN PENELITIAN	
B.1 KISI – KISI INSTRUMEN TES KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KONEKSI MATEMATIS -----	143
B.2 INSTRUMEN TES KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KONEKSI MATEMATIS -----	145
B.3 ALTERNATIF JAWABAN -----	147
LAMPIRAN C : ANGKET	
C.1 KISI – KISI ANGKET RESPON MAHASISWA TERHADAP PERKULIAHAN -----	151
C.2 ANGKET RESPON MAHASISWA TERHADAP PERKULIAHAN -----	152
LAMPIRAN D : DATA UJI COBA	
D.1 DATA HASIL UJI COBA -----	154
D.2 VALIDITAS DAN RELIABILITAS DATA HASIL UJI COBA -----	155
D.3 DAYA PEMBEDA DATA HASIL UJI COBA -----	156
D.4 TINGKAT KESUKARAN DATA HASIL UJI COBA --	157
LAMPIRAN E : HASIL PENELITIAN	
E.1 DATA SKOR PRETES -----	159
E.2 DATA SKOR POSTES -----	161
E.3 DATA GAIN TERNORMALISASI -----	163
E.4 HASIL RESPON MAHASISWA -----	167

