

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
BAB II	8
KAJIAN PUSTAKA	8
A. Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	8
B. Pembelajaran Berbasis Masalah	13
C. Pembelajaran Konvensional	16
D. Hubungan antara Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Konvensional dengan Peningkatan Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	17
E. Hasil-Hasil Penelitian yang Berkaitan	18
F. Hipotesis	20
BAB III	21
METODE PENELITIAN	21
A. Metode dan Desain Penelitian	21
B. Variabel Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel	22

D. Instrumen Penelitian	22
1. Instrumen Pembelajaran	22
2. Instrumen Pengumpul Data	23
E. Prosedur Penelitian	29
F. Analisis Data	30
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
1. Analisis Data Hasil Tes	35
B. Pembahasan	44
1. Pencapaian Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis antara Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Konvensional	44
2. Peningkatan Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis antara Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Konvensional	47
BAB V	49
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	49
A. Kesimpulan	49
B. Rekomendasi	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah.....	15
Tabel 3. 1 Kategori Koefisien Validitas	24
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas Butir Soal Hasil Uji Instrumen.....	25
Tabel 3. 3 Kategori Validitas Butir Soal	25
Tabel 3. 4 Kategori Derajat Reliabilitas	26
Tabel 3. 5 Kategori Indeks Daya Pembeda	27
Tabel 3. 6 Kategori Indeks Daya Pembeda Hasil Uji Instrumen	27
Tabel 3. 7 Kategori Indeks Kesukaran Soal.....	28
Tabel 3. 8 Kategori Indeks Kesukaran Soal Hasil Uji Instrumen	28
Tabel 3. 9 Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Instrumen.....	28
Tabel 3. 10 Klasifikasi Indeks Gain Ternormalisasi	31
Tabel 4. 1 Statistik Data Pre-test.....	36
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas Pre-test	37
Tabel 4. 3 Hasil Uji Mann-Whitney U Data Pre-test	38
Tabel 4. 4 Statistik Data Post-test	38
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Post-test.....	39
Tabel 4. 6 Hasil Uji Mann-Whitney U Data Post-test.....	40
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Indeks Gain	41
Tabel 4. 8 Statistik Data Indeks Gain.....	41
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normalitas Indeks Gain	42
Tabel 4. 10 Hasil Uji Mann-Whitney U Indeks Gain	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Analisis Data	34
Gambar 4. 1 Diagram Pencapaian Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Kelas Eksperimen.....	44
Gambar 4. 2 Diagram Pencapaian Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Kelas Kontrol	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 RPP Kelas Eksperimen	56
Lampiran A. 2 RPP Kelas Kontrol.....	71
Lampiran A. 3 LKS Kelas Eksperimen.....	83
Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Instrumen.....	100
Lampiran B. 2 Skor Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	106
Lampiran B. 3 Soal Pre-test/Post-test	107
Lampiran B. 4 Lembar Observasi Kegiatan Guru.....	110
Lampiran C. 1 Hasil Uji Instrumen.....	113
Lampiran C. 2 Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen.....	114
Lampiran D. 1 Daftar Skor Pre-test, Post-test, dan Indeks Gain Kelas Eksperimen	116
Lampiran D. 2 Daftar Skor Pre-test, Post-test, dan Indeks Gain Kelas Kontrol.	117
Lampiran D. 3 Statistik Data Pre-test, Post-test, dan Indeks Gain.....	118
Lampiran D. 4 Uji Normalitas Data Pre-test.....	119
Lampiran D. 5 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Pre-test	119
Lampiran D. 6 Uji Normalitas Data Post-test	119
Lampiran D. 7 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Post-test.....	120
Lampiran D. 8 Uji Normalitas Data Indeks Gain.....	120
Lampiran D. 9 Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Indeks Gain	120
Lampiran E. 1 Contoh Jawaban Hasil Uji Instrumen.....	122
Lampiran E. 2 Contoh Jawaban Pre-test	124
Lampiran E. 3 Contoh Jawaban Pre-test	125
Lampiran E. 4 Contoh Jawaban Post-test.....	126
Lampiran E. 5 Contoh Jawaban Post-test.....	127
Lampiran E. 6 Contoh Jawaban LKS	128
Lampiran E. 7 Contoh Lembar Observasi Guru	136
Lampiran E. 8 Contoh Lembar Observasi Guru	137
Lampiran F. 1 Surat Izin Uji Instrumen Dan Penelitian	138
Lampiran F. 2 Surat Keterangan Uji Instrumen Dan Penelitian	139
Lampiran G. 1 Daftar Riwayat Hidup	140