

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Pentingnya Penelitian.....	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
F. Definisi Operasional	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Metode <i>Problem-Centered Learning</i>	12
B. Pemecahan Masalah.....	21
1. Pengertian Masalah dalam Pembelajaran Matematika	21
2. Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Matematika	24
C. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Metode Penelitian	33
B. Desain Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel.....	34

D. Instrumen Penelitian	35
1. Bahan Ajar (Lembar Kerja Siswa).....	35
2. Lembar Observasi	35
3. Angket Siswa	37
4. Jurnal Harian Siswa	38
5. Wawancara.....	38
6. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik	40
E. Prosedur Penelitian	45
F. Teknik Penyusunan dan Pengumpulan Data.....	48
G. Teknik Analisis Data.....	50
1. Penskoran.....	50
2. Teknik Analisis Data Hasil Tes Awal.....	51
3. Teknik Analisis Data <i>Gain</i>	52
4. Teknik Analisis Data Angket Siswa	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
A. Studi Pendahuluan	55
B. Karakteristik Bahan Ajar yang Sesuai Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik.....	57
C. Profil Pembelajaran.....	61
1. Gambaran Umum Pembelajaran Biasa	62
2. Gambaran Umum Pembelajaran dengan <i>Problem-Centered Learning</i>	62
D. Respon Siswa.....	77
1. Respon Siswa terhadap Bahan Ajar.....	77
2. Respon Siswa terhadap Pembelajaran	78
3. Respon Siswa terhadap Peran Guru.....	81
E. Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik	83
a. Analisis Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	85

b. Analisis Data Skor Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	90
c. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Siswa Kelompok Baik, Sedang dan Kurang	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	107
RIWAYAT HIDUP.....	188

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1	Hasil Perhitungan Koefisien Validitas Soal	43
3.2	Skor Kemampuan Pemecahan Masalah	51
4.1	Persentase Angket Siswa untuk Respon terhadap Bahan Ajar.....	77
4.2	Persentase Angket Siswa untuk Respon terhadap Pembelajaran.....	78
4.3	Persentase Angket Siswa untuk Respon terhadap Peran Guru.....	81
4.4	Rangkuman Hasil Jurnal Harian Siswa.....	82
4.5	Statistik Deskriptif Nilai Rata-Rata Harian Kelas Eksperimen.....	84
4.6	Komposisi Pengelompokan Siswa Kelas Eksperimen.....	85
4.7	Statistik Deskriptif Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	85
4.8	Output Uji Normalitas	86
4.9	Output Uji Homogenitas Varians.....	88
4.10	Output Group Statistik	89
4.11	Output Uji-t Dua Sampel.....	90
4.12	Output Statistik Deskriptif Skor Gain.....	91
4.13	Output Uji Normalitas Skor Gain.....	91
4.14	Output Uji Homogenitas Varians.....	93
4.15	Output Uji Kesamaan Dua Rata-Rata	94
4.16	Output Grup Statistik	96
4.17	Output Uji Normalitas untuk Kelompok Siswa Baik, Sedang dan Kurang	96

4.18	Output Uji Kesamaan Tiga Rata-Rata untuk Semua Kelompok.....	98
D.1	Data Hasil Ujicoba Tes.....	173
D.2	Nilai Rata-Rata Harian Siswa Kelas Eksperimen	174
D.3	Hasil Skor Tes Awal Kelas Eksperimen	175
D.4	Hasil Skor Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	176
D.5	Hasil Skor Gain Kelas Eksperimen.....	177
D.6	Hasil Skor Tes Awal Kelas Kontrol.....	178
D.7	Hasil Skor Tes Akhir Kelas Kontrol	179
D.8	Hasil Skor Gain Kelas Kontrol.....	180
D.9	Hasil Skor Gain Eksperimen Berdasarkan Kelompok Kemampuan Siswa.....	181

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1	Langkah-Langkah Penelitian.....	47
4.1	Bahan Ajar Pertama.....	59
4.2	Bahan Ajar Kedua	60
4.3	Bahan Ajar Ketiga.....	61
4.4	Kerja Individual.....	63
4.5	Kerja Berdua.....	64
4.6	Kerja Kelompok	65
4.7	Intervensi Guru.....	65
4.8	Menyajikan Hasil Diskusi	66
4.9	Guru Memimpin Diskusi Kelas.....	66
4.10	Cuplikan Wawancara Peneliti – Siswa setelah Pretes.....	68
4.11	Pelaksanaan Pretes.....	68
4.12	Cuplikan Dialog Peneliti-Siswa pada Kerja Kelompok.....	71
4.13	Cuplikan Tanya Jawab Guru-Siswa di Awal Pembelajaran.....	72
4.14	Pelaksanaan Postes.....	76
4.15	Jurnal Harian Siswa terhadap Pembelajaran pada Pertemuan Ketiga	78
4.16	Jurnal Harian Siswa terhadap Pembelajaran pada Pertemuan Pertama.....	80
4.17	Jurnal Harian Siswa terhadap Pembelajaran pada Pertemuan	

Kedua.....	80
4.18 Jurnal Harian Siswa terhadap Pembelajaran pada Pertemuan	
Ketiga	81
4.19 Uji Normalitas dengan Plot untuk Skor Pretes Kelas Eksperimen.....	87
4.20 Uji Normalitas dengan Plot untuk Skor Pretes Kelas Kontrol	87
4.21 Uji Normalitas dengan Plot untuk Skor Gain Kelas Eksperimen.....	92
4.22 Uji Normalitas dengan Plot untuk Skor Gain Kelas Kontrol	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. Skenario Pembelajaran.....	107
Skenario Pembelajaran 1.....	107
Skenario Pembelajaran 2.....	110
Skenario Pembelajaran 3.....	113
B. Instrumen Penelitian.....	116
Bahan Ajar.....	116
Soal Pekerjaan Rumah (PR).....	120
Soal Tes Kemampuan.....	123
Kunci Jawaban Tes Kemampuan.....	124
Angket.....	129
Jurnal Harian.....	131
Lembar Observasi.....	132
Pedoman Wawancara.....	135
C. Hasil Tes Awal dan Tes Akhir	136
Tes Awal Kelas Eksperimen.....	136
Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	139
Tes Awal Kelas Kontrol.....	142
Tes Akhir Kelas Kontrol.....	146

Angket Siswa.....	150
Jurnal Harian Siswa.....	156
Lembar Observasi.....	161
Hasil Wawancara.....	170
D. Data Hasil Penelitian.....	173
E. Analisis Data	182
F. Perizinan	184