

DAFTAR ISI

	<i>hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Ruang Lingkup	9
1.4 Batasan Masalah.....	9
1.5 Rumusan Masalah	9
1.6 Tujuan Penelitian	9
1.7 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Masalah dalam Matematika.....	11
2.2 Pemecahan Masalah Matematika.....	12
2.3 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	15
2.4 Model Pembelajaran	16
2.5 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5 E</i>	17
2.5.1 Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5 E</i>	18
2.5.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Learning Cycle 5 E</i>	20
2.5.2.1 Kelebihan <i>Learning Cycle 5 E</i>	20

2.5.2.2 Kekurangan Learning Cycle 5 E	21
2.6 Materi Pembelajaran Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.....	21
2.6.1 Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel.....	21
2.6.2 Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.....	23
2.6.3 Nilai Optimum Fungsi Objektif.....	25
2.7 Teori Belajar yang Relevan dengan <i>Learning Cycle 5 E</i>	27
2.8 Penelitian yang Relevan	29
2.9 Kerangka Berpikir.....	30
2.10 Hipotesis Tindakan.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2 Jenis Penelitian	32
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	32
3.3.1 Subjek penelitian.....	32
3.3.2 Objek penelitian.....	32
3.4 Disain dan Variabel Penelitian.....	33
3.4.1 Desain Penelitian.....	33
3.4.2 Variabel.....	33
3.4.2.1 Variabel Bebas.....	33
3.4.2.2 Variabel Terikat.....	34
3.5 Defenisi Operasional	34
3.6 Instrumen Penelitian	34
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.8 Prosedur Penelitian	35
3.9 Analisis Data	42
3.9.1 Reduksi Data	42
3.9.2 Paparan Data.....	43
3.9.2.1 Analisis Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah	43
3.9.2.2 Analisis Hasil Observasi	46
3.9.3 Penarikan Kesimpulan	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Pelaksanaan dan Hasil Penelitian Tindakan I.....	48
4.1.1 Permasalahan I	48

4.1.2 Perencanaan Tindakan I.....	49
4.1.3 Pelaksanaan Tindakan I.....	50
4.1.4 Analisis Data Siklus I.....	53
4.1.5 Refleksi I.....	59
4.2 Pelaksanaan dan Hasil Penelitian Siklus II	61
4.2.1 Permasalahan II.....	61
4.2.2 Perencanaan Tindakan II	61
4.2.3 Pelaksanaan Tindakan II	62
4.2.4. Analisis Data Siklus II.....	65
4.2.5 Refleksi II.....	70
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	71
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Simpulan.....	75
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77



DAFTAR GAMBAR

	<i>hal</i>
Gambar 3.1. Bagan Alur PTK oleh Arikunto	33
Gambar 4.1. Diagram Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis I Setiap Indikator	56
Gambar 4.2. Diagram Peningkatan Rata-Rata Kemampuan Awal dan Kemampuan Tindakan I	57
Gambar 4.3. Jawaban siswa Nomor 1.....	58
Gambar 4.4. Jawaban Siswa Nomor 2 TKPM I.....	59
Gambar 4.5. Diagram Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II Setiap Indikator	68
Gambar 4.6. Diagram Peningkatan Rata-Rata Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Antara Tindakan I dan Tindakan II	69
Gambar 4.7. Rata-Rata Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Setiap Tindakan	72
Gambar 4.8 Peningkatan Jumlah Siswa Mencapai Ketuntasan Minimal.....	73
Gambar 4. 9. Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Mengajar Pada Setiap Tindakan	74

DAFTAR TABEL

	<i>hal</i>
Tabel 1.1. Hasil Tes Kemampuan Awal Siswa	5
Tabel 3.1. Kriteria Skor Total Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah	43
Tabel 3. 2. Kriteria Tingkat Penguasaan Kemampuan Pemecahan Masalah	45
Tabel 3. 3. Kriteria Skor Perolehan N-Gain.....	46
Tabel 3.4. Kriteria Hasil Observasi Guru.....	47
Tabel 4.1. Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Tes Awal.....	48
Tabel 4.2. Rencana Tindakan I.....	50
Tabel 4.3. Hasil Pengamatan Guru I.....	53
Tabel 4.4. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis I.....	54
Tabel 4.5. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa I Setiap Indikator.....	54
Tabel 4.6. Hasil N-Gain Pada Tindakan I	56
Tabel 4.7. Hasil Penelitian Tindakan I.....	60
Tabel 4.8. Rencana Tindakan II	61
Tabel 4.9. Hasil Pengamatan Guru II	65
Tabel 4.10 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II66	
Tabel 4.11. Sebaran Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II Setiap Indikator.....	67
Tabel 4.12. Hasil N-Gain Pada Tindakan II.....	68
Tabel 4.13. Hasil Penelitian Tindakan II	71

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>hal</i>
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran I (Siklus I).....	79
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran II (Siklus I).....	85
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran III (Siklus II).....	92
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran IV (Siklus II).....	98
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik I (Siklus I).....	105
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik II (Siklus I).....	109
Lampiran 7 Lembar Kerja Peserta Didik III (Siklus II).....	114
Lampiran 8 Lembar Kerja Peserta Didik IV (Siklus II).....	118
Lampiran 9. Validitas Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	122
Lampiran 10. Instrumen Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	125
Lampiran 11. Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	126
Lampiran 12. Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	127
Lampiran 13. Validitas Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I.....	129
Lampiran 14. Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	132
Lampiran 15. Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	133
Lampiran 16. Validitas Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II.....	135
Lampiran 17. Instrumen Observasi Guru.....	138
Lampiran 18. Validitas Instrumen Observasi Guru.....	140
Lampiran 19. Hasil Observasi Guru I Siklus I.....	143
Lampiran 20. Hasil Observasi Guru II Siklus I.....	145
Lampiran 21. Hasil Observasi Guru I Siklus II.....	147
Lampiran 22. Hasil Observasi Guru II Siklus II.....	149
Lampiran 23. Hasil Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	151

Lampiran 24. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis I	152
Lampiran 25. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis II	153
Lampiran 26. Dokumentasi Penelitian	154
Lampiran 27. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	156
Lampiran 28. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	157
Lampiran 29. Surat Balasan Telah Melaksanakan Penelitian	158

