

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Pengertian Matematika	10
2.1.3. Belajar Matematika	10
2.1.4. Masalah Dalam Matematika dan Kemampuan Pemecahan Masalah ...	12
2.1.5. Pembelajaran Matematika	14
2.1.6. Model Pembelajaran	14

2.1.7. Model Problem Based Learning (PBL)	17
2.1.8. Pembelajaran Biasa.....	23
2.1.9. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	25
2.2. Kerangka Berfikir.....	27
2.3. Penelitian Relevan.....	29
2.4. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	31
3.1.2. Waktu Penelitian.....	31
3.2. Jenis Penelitian.....	31
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.3.1. Populasi	31
3.3.2. Sampel.....	32
3.4. Variabel Penelitian	32
3.4.1. Variabel Bebas.....	32
3.4.2. Variabel Terikat	32
3.5. Desain Penelitian.....	33
3.6. Instrumen Penelitian.....	33
3.7 Teknik Pengumpulan Data	37
3.7.1. Uji Validitas.....	37
3.7.2. Uji Reliabilitas	37
3.7.3. Uji Taraf Kesukaran.....	39
3.7.4. Uji Daya Pembeda	39
3.8. Prosedur Penelitian.....	40
3.9. Analisis Data	41
3.9.1. Uji Normalitas.....	41
3.9.2. Uji Homogenitas	41
3.9.3. Uji Regresi Linear Sederhana	42
3.9.4. Koefisien Determinasi	42
3.9.5. Uji Hipotesis	43
3.10. Jadwal Penelitian	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Deskripsi Data	46
4.1.1. Variabel Model <i>Problem Based Learning</i> (X).....	46
4.1.2. Variabel Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa (Y).....	47
4.2. Analisis Uji Instrumen Penelitian	49
4.3. Analisis Data	53
4.4. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Grafik himpunan penyelesaian	26
Gambar 2.2. Gambar kerangka berpikir penelitian	29
Gambar 3.1. Prosedur penelitian	40



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Hasil Jawaban Tes Diagnostik Siswa	4
Tabel 2.1. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah	13
Tabel 2.2. Sintaks <i>Problem Based Learning</i>	20
Tabel 3.1. Keadaan Populasi	32
Tabel 3.2. Sampel Penelitian	32
Tabel 3.3. Skema Post-test Only Control Group	33
Tabel 3.4. Alternatif jawaban menurut Skala <i>Likert</i>	34
Tabel 3.5. Kisi-kisi Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Dengan Menerapkan Model <i>Problem Based Learning</i>	34
Tabel 3.6. Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	35
Tabel 3.7. Rubrik Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	36
Tabel 3.8. Kriteria Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah	36
Tabel 3.9. Kategori Koefisien Reliabilitas	38
Tabel 3.10. Kriteria Tingkat Kesukaran	39
Tabel 3.11. Kriteria Daya Pembeda	39
Tabel 3.12. Interpretasi Nilai r	43
Tabel 3.13. Jadwal Penelitian	45
Tabel 4.1. Rangkuman Statistik Variabel X	47
Tabel 4.2. Daftar Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.3. Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
Tabel 4.4. Validitas Butir Angket	49
Tabel 4.5. Validitas Butir Soal	50
Tabel 4.6. Reliabilitas Butir Angket	51
Tabel 4.7. Reliabilitas Butir Soal	51
Tabel 4.8. Taraf Kesukaran Butir Soal	52
Tabel 4.9. Indeks Daya Pembeda Butir Soal	52
Tabel 4.11. Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.12. Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.13. Hasil Regresi Linear Sederhana	54

Tabel 4.14. Koefisien Korelasi.....	56
Tabel 4.15. Hasil Uji-t (<i>Independent Sample Test</i>).....	56
Tabel 4.16. Hasil Uji-t (<i>Independent Sample Test</i>).....	57
Tabel 4.17. Rata-rata Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	60
Tabel 4.18. Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
Tabel 4.19. Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	63
Tabel 4.20. Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4.21. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana	64
Tabel 4.22. Hasil Uji-t (<i>Independent Sample Test</i>).....	64
Tabel 4.23. Hasil Uji-t (<i>Independent Sample Test</i>).....	65



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. RPP Kelas Eksperimen	70
Lampiran 2. RPP Kelas Kontrol.....	82
Lampiran 3. Bahan Ajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	91
Lampiran 4. Kisi-kisi Instrumen Angket Penerapan Model <i>Problem Based Learning</i>	95
Lampiran 5. Angket Penerapan Model <i>Problem Based Learning</i>	96
Lampiran 6. Kisi-kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan	98
Lampiran 7. Soal Uji Coba Kemampuan Pemecahan Masalah.....	100
Lampiran 8. Hasil Uji Coba Angket Penerapan Model <i>Problem Based Learning</i>	103
Lampiran 9. Hasil Uji Coba Kemampuan Pemecahan Masalah	104
Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Angket.....	105
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas <i>Posttest</i>	106
Lampiran 12. Tabel <i>r Product Moment</i>	107
Lampiran 13. Hasil Uji Reliabilitas Angket Penerapan Model <i>Problem Based Learning</i>	108
Lampiran 14. Hasil Uji Reliabilitas <i>Posttest</i>	109
Lampiran 15. Hasil Uji Taraf Kesukaran.....	110
Lampiran 16. Hasil Uji Daya Pembeda.....	111
Lampiran 17. Kisi-kisi <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	112
Lampiran 18. <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah.....	114
Lampiran 19. Hasil Analisis Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Perindikator Pada Kelas Eksperimen	117
Lampiran 20. Hasil Analisis Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Perindikator Pada Kelas Kontrol	118
Lampiran 21. Hasil Uji Normalitas	119
Lampiran 22. Hasil Uji Homogenitas.....	120
Lampiran 23. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana	121
Lampiran 24. Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	123
Lampiran 25. Hasil Uji Hipotesis.....	124

Lampiran 26. Nilai t_{tabel}	125
Lampiran 27. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	126
Lampiran 28. Surat Pernyataan Validator	127
Lampiran 29. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	133
Lampiran 30. Surat Telah Selesai Melaksanakan Penelitian	134
Lampiran 31. Dokumentasi Observasi	135
Lampiran 32. Dokumentasi Penelitian di Kelas Eksperimen.....	136
Lampiran 33. Dokumentasi Penelitian di Kelas Kontrol	137



THE
Character Building
 UNIVERSITY