

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
1.7 Definisi Operasional.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1 Kajian Teori .....	11

2.1.1	Pengertian Penerapan.....	11
2.1.2	Hakikat Matematika.....	11
2.1.3	Model Pembelajaran.....	13
2.1.4	Model Pembelajaran POE (Predict, Observe, Explain) .....	15
2.1.4.1	Pengertian Model Pembelajaran POE.....	15
2.1.4.2	Karakteristik Model Pembelajaran POE .....	15
2.1.4.3	Langkah – Langkah Model Pembelajaran POE .....	15
2.1.4.4	Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran POE.....	19
2.1.4.4.1	Kelebihan Model Pembelajaran POE.....	19
2.1.4.4.2	Kelemahan Model Pembelajaran POE.....	20
2.1.4.5	Teori Belajar Pendukung.....	20
2.1.5	Pemahaman Konsep Matematika.....	24
2.1.6	Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) .....	27
2.1.6.1	Definisi Persamaan Linear Dua Variabel.....	27
2.1.6.2	Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.....	28
2.1.6.3	Metode Penyelesaian Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.....	29
2.1.7	Hasil Penelitian yang Relevan .....	33
2.2	Kerangka Konseptual .....	36
2.3	Hipotesis Penelitian.....	37
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>38</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	38

3.1.2 Waktu Penelitian .....	38
3.2 Jenis Penelitian.....	38
3.3 Subjek dan Objek .....	40
3.3.1 Subjek Penelitian.....	40
3.3.2 Objek Penelitian.....	40
3.4 Prosedur Penelitian.....	40
3.5 Instrument Penelitian .....	46
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.7 Teknik Analisis Data.....	51
3.8 Indikator Pencapaian .....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>53</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	53
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus 1 .....	53
4.1.1.1 Permasalahan Siklus 1 .....	53
4.1.1.2 Alternatif Pemecahan Siklus 1 .....	53
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan Siklus 1 .....	55
4.1.1.4 Pengamatan / Observasi Siklus 1 .....	59
4.1.1.5 Analisis Data Siklus 1.....	64
4.1.1.6 Deskripsi Hasil Refleksi Siklus 1.....	77
4.1.2. Deskripsi Hasil Penelitian Siklus 2.....	78
4.1.2.1 Permasalahan Siklus 2 .....	78
4.1.2.2 Alternatif Pemecahan Siklus 2 .....	79

4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan Siklus 2.....	80
4.1.2.4 Pengamatan / Observasi Siklus 2.....	83
4.1.2.5 Analisis Data Siklus 2.....	87
4.1.2.6 Deskripsi Hasil Refleksi Siklus 2.....	97
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil TIMSS Indonesia dari tahun 2003 – 2015.....	2
Tabel 2 Sintaks Pembelajaran POE.....	18
Tabel 3 Indikator Pemahaman Konsep .....	39
Tabel 4 Observasi Aktivitas Guru.....	43
Tabel 5 Observasi Aktivitas Siswa .....	43
Tabel 6 Interpretasi Tingkat Validitas.....	47
Tabel 7 Interpretasi Koefisien Reliabilitas.....	48
Tabel 8 Kriteria Nilai Observasi .....	50
Tabel 9 Kriteria Tingkat Keberhasilan Belajar .....	51
Tabel 10 Kriteria Gain .....	52
Tabel 11 Permasalahan 1 .....	54
Tabel 12 Hasil Observasi Guru Siklus 1 .....	59
Tabel 13 Hasil Observasi Siswa Siklus 1.....	61
Tabel 14 Hasil Test Awal Siswa.....	64
Tabel 15 Data Hasil Evaluasi Belajar Siswa Siklus 1.....	71
Tabel 16 Persentase Kategori Nilai Siklus 1 .....	73
Tabel 17 Pemenuhan Indikator Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	75
Tabel 18 Refleksi Siklus 1 .....	77
Tabel 19 Permasalahan 2 .....	79
Tabel 20 Hasil Observasi Guru Siklus 2.....	83
Tabel 21 Hasil Observasi Siswa Siklus 2.....	85

Tabel 22 Data Hasil Belajar Siklus 2 ..... 90

Tabel 23 Persentase Kategori Nilai Siklus 2 ..... 92

Tabel 24 Pemenuhan Indikator Pemahaman Konsep Siklus 2 ..... 94

Tabel 25 Hasil Refleksi Siklus 2 ..... 97



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hasil Test Awal Peserta Didik .....	5
Gambar 2 Hasil Test Awal Peserta Didik .....	5
Gambar 3 Hasil Test Awal Peserta Didik .....	5
Gambar 4 Siklus PTK .....	45
Gambar 5 Diagram Hasil Test Awal.....	66
Gambar 6 Hasil Test Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	74
Gambar 7 Hasil Test Siswa Siklus 1.....	76
Gambar 8 Indikator Pencapaian Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	77
Gambar 9 Hasil Test Pemahaman Konsep Siklus 2 .....	93
Gambar 10 Hasil Test Siklus 2.....	95
Gambar 11 Hasil Test Siklus 2.....	96
Gambar 12 Indikator Pencapaian Pemahaman Konsep Siklus 2.....	96

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP Siklus 1 .....	102
Lampiran 2 Bahan Ajar Siklus 1 .....	115
Lampiran 3 Test Kemampuan Awal .....	127
Lampiran 4 Alternatif Test Kemampuan Awal .....	128
Lampiran 5 Pedoman Penskoran Test Awal .....	129
Lampiran 6 Hasil Test Awal .....	130
Lampiran 7 Test Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	133
Lampiran 8 Alternatif Test Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	135
Lampiran 9 Pedoman Penskoran Test Kemampuan Pemahaman Konsep .....	140
Lampiran 10 Hasil Siklus 1 .....	142
Lampiran 11 Hasil Observasi Guru Siklus 1 .....	157
Lampiran 12 Hasil Observasi Siswa Siklus 1 .....	159
Lampiran 13 Persentase Kategori Nilai Siklus 1 dan Pemenuhan Indikator Pemahaman Konsep Siklus 1 .....	161
Lampiran 14 RPP Siklus 2 .....	165
Lampiran 15 Bahan Ajar Siklus 2 .....	174
Lampiran 16 Test Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus 2 .....	183
Lampiran 17 Alternatif Test Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus 2 .....	184
Lampiran 18 Pedoman Penskoran Test Kemampuan Pemahaman Konsep .....	187
Lampiran 19 Hasil Siklus 2 .....	188
Lampiran 20 Hasil Observasi Guru Siklus 2 .....	200



Lampiran 21 Hasil Observasi Siswa Siklus 1 .....	202
Lampiran 22 Persentase Kategori Nilai Siklus 2 dan Pemenuhan Indikator Pemahaman Konsep Siklus 2.....	204
Lampiran 23 Dokumentasi Selama Penelitian .....	207
Lampiran 24 Surat Izin Observasi.....	209
Lampiran 25 Surat Izin Penelitian.....	211
Lampiran 26 Lembar Validasi .....	213
Lampiran 27 LKPD Siklus 1 dan Siklus 2.....	231
Lampiran 28 Lembar Observasi Siklus 1 dan Siklus 2.....	257

