

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Struktur Organisasi.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. <i>Learning Obstacle</i>	9
B. <i>Hypothetical Learning Trajectory</i>	11
C. Akuisisi Konsep Matematika.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	19
B. Subjek Penelitian.....	19
C. Instrumen Penelitian.....	20
D. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	20

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN

A. Pengembangan Desain Didaktis Materi Persamaan Linear Dua Variabel (PLDV)	24
B. Implementasi Desain Didaktis Materi PLDV.....	28
C. Desain Didaktis Revisi Materi PLDV	67

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	70
B. Rekomendasi	71

DAFTAR PUSTAKA	72
-----------------------------	----

LAMPIRAN	74
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 1</i>)	34
Tabel 4.2. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 2: Permasalahan 1</i>)	39
Tabel 4.3. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 2: Permasalahan 2</i>)	42
Tabel 4.4. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 2: Permasalahan 3</i>)	45
Tabel 4.5. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 3: Permasalahan 1 dan 2</i>)	51
Tabel 4.6 Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 4: Permasalahan 1 dan 2</i>)	55
Tabel 4.7. Respon Siswa terhadap Desain Didaktis (<i>Worksheet 5</i>)	62
Tabel 4.8. Hasil Pretes, Postes, dan Perhitungan Indeks Gain.....	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Kesalahan siswa dalam menjawab soal nomor 1.....	3
Gambar 1.2. Kesalahan siswa dalam menjawab soal nomor 2	3
Gambar 1.3. Peta Konsep dalam Mempelajari SPLDV	4
Gambar 2.1. Urutan Pengolahan Informasi.....	14
Gambar 2.2. Tiga Tahapan <i>Didactical Design Research</i> (DDR).....	18
Gambar 4.1. Lintasan Pembelajaran pada Konsep PLDV.....	27
Gambar 4.2. Presentasi dari Perwakilan Salah Satu Kelompok dalam Menjawab Soal Nomor 1, <i>Worksheet</i> 1.....	31
Gambar 4.3. Bantuan yang diberikan Peneliti dalam Mengerjakan Soal Nomor 1, <i>Worksheet</i> 1.....	33
Gambar 4.4. Bantuan yang diberikan oleh Teman Diskusi Kelompok dalam Mengerjakan Soal Nomor 3, <i>Worksheet</i> 1.....	36
Gambar 4.5. Bantuan yang diberikan oleh Peneliti dalam Mengerjakan Permasalahan 1, <i>Worksheet</i> 2.....	40
Gambar 4.6. Perwakilan Kelompok untuk Mempresentasikan Jawaban.....	44
Gambar 4.7. Bantuan dari Peneliti dalam Mengerjakan Permasalahan 1 dan Permasalahan 2, <i>Worksheet</i> 3.....	53
Gambar 4.8. Bantuan dari Peneliti dalam Mengerjakan Permasalahan 3 dan Permasalahan 4, <i>Worksheet</i> 4.....	57
Gambar 4.9. Jawaban Siswa yang Mengeliminasi Variabel d (Besar Tabungan Dhafin) pada Kartu Permasalahan Berukuran Sedang	59
Gambar 4.10. Jawaban Siswa yang Mengeliminasi Variabel y (Besar Tabungan Gilang) pada Kartu Permasalahan Berukuran Sedang.....	60
Gambar 4.11. Jawaban Siswa dengan Menggunakan Metode Substitusi	61
Gambar 4.12. Jawaban Siswa dengan Menggunakan Metode Gabungan (Eliminasi-Substitusi).....	61

Gambar 4.13. Perwakilan Kelompok dalam Mempresentasikan Jawaban
pada *Worksheet 5*. 65

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Lesson Design* Awal
- Lampiran 2. *Lesson Design* Revisi
- Lampiran 3. Soal Pretes, Postes, dan Rubrik Penilaian
- Lampiran 4. Contoh Hasil Jawaban Siswa
- Lampiran 5. Hasil Wawancara dengan Guru
- Lampiran 6. Transkrip Video Pembelajaran
- Lampiran 7. Administrasi Lainnya