

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II STUDI KEPUSTAKAAN</b>	
A. Kemampuan Pemahaman Matematis .....	7
B. Soal Berbasis Masalah .....	9
C. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel .....	12
D. Hasil Penelitian yang Relevan .....	13
E. Definisi Operasional .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	15
B. Subjek Penelitian .....	16
C. Instrumen Penelitian .....	17
D. Analisis Data .....	23
E. Hasil Uji Instrumen .....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Tes Tertulis Topik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel .....	29
B. Analisis Hasil Wawancara .....	68
C. Analisis Dokumen Materi SPLDV .....	88

**Badria Julianti, 2018**

*ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS MASALAH  
PADA TOPIK SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	93
B. Saran .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	97
LAMPIRAN.....	100

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Soal SPLDV pada TIMSS 2011 .....	3
Gambar 2.1 Contoh Soal yang Memenuhi Indikator .....	9
Gambar 4.1 Jawaban Tujuh Belas Siswa Nomor 1a .....	42
Gambar 4.2 Jawaban Tiga Siswa Nomor 1a .....	42
Gambar 4.3 Jawaban Empat Orang Siswa Nomor 1a .....	43
Gambar 4.4 Jawaban Tiga Orang Siswa Nomor 1a .....	43
Gambar 4.5 Siswa Tidak Dapat Membedakan Informasi dan Pertanyaan.....	45
Gambar 4.6 Jawaban Akhir Siswa Merupakan Persamaan.....	46
Gambar 4.7 Jawaban Siswa Dengan Satu Persamaan.....	46
Gambar 4.8 Jawaban Siswa yang Memperkirakan Nilai Buku dan Pulpen....	47
Gambar 4.9 Jawaban Siswa Nomor 2 Menggunakan Sifat Aljabar.....	50
Gambar 4.10 Jawaban Siswa Menggunakan Satu Persamaan .....	50
Gambar 4.11 Jawaban Akhir Siswa Merupakan Persamaan.....	50
Gambar 4.12 Jawaban Siswa yang Tidak Menuliskan Persamaan .....	51
Gambar 4.13 Jawaban Siswa Nomor 2b dengan Perhitungan Aritmatika .....	53
Gambar 4.14 Jawaban Siswa yang Tidak Menuliskan Persamaan .....	53
Gambar 4.15 Jawaban Siswa yang Melanggar Aturan Eliminasi .....	56
Gambar 4.16 Siswa Menggunakan Perhitungan Aritmatika.....	56
Gambar 4.17 Siswa Mengganti Variabel dengan Variabel Lain.....	57
Gambar 4.18 Siswa Menggunakan Perhitungan Aritmatika yang Salah .....	57
Gambar 4.19 Siswa Menjawab Satu Persamaan .....	58
Gambar 4.20 Siswa Tidak Dapat Menyelesaikan Permasalahan .....	58
Gambar 4.21 Jawaban Siswa Dengan Aturan Eliminasi yang Salah .....	60
Gambar 4.22 Jawaban Siswa Hanya Menuliskan Persamaan .....	61
Gambar 4.23 Jawaban Siswa Salah Menginterpretasikan Informasi .....	61
Gambar 4.24 Jawaban Siswa Menyelesaikan Soal Secara Aritmatika .....	61
Gambar 4.25 Jawaban Siswa Menggunakan Satu Persamaan .....	62
Gambar 4.26 Jawaban Siswa Menggunakan Perbandingan.....	62
Gambar 4.27 Siswa Kebingungan pada Saat Melakukan Eliminasi .....	65

Badria Julianti, 2018

ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS MASALAH  
PADA TOPIK SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.28	Siswa Menggunakan Satu Persamaan .....	65
Gambar 4.29	Siswa Menggunakan Aritmatika .....	66
Gambar 4.30	Siswa Tidak Memahami Tanda Sama Dengan.....	66
Gambar 4.31	Jawaban S21 Nomor 1.....	71
Gambar 4.32	Jawaban S21 Nomor 3.....	73
Gambar 4.33	Jawaban S35 Nomor 1.....	76
Gambar 4.34	Jawaban S35 Nomor 2.....	78
Gambar 4.35	Jawaban S35 Nomor 5.....	79
Gambar 4.36	Jawaban S9 Nomor 1.....	80
Gambar 4.37	Jawaban S9 Nomor 2.....	81
Gambar 4.38	Jawaban S9 Nomor 4.....	82
Gambar 4.39	Jawaban S9 Nomor 5.....	83
Gambar 4.40	Jawaban S30 Nomor 1.....	86
Gambar 4.41	Alokasi Waktu SPLDV pada Program Tahunan .....	89
Gambar 4.42	Alokasi Waktu pada RPP .....	89
Gambar 4.43	Permisalan pada Buku Siswa .....	90
Gambar 4.44	Apresepsi pada RPP .....	92

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Sumber Informasi ..... 16
Tabel 3.2	KI, KD, dan Indikator ..... 18
Tabel 3.3	Indikator dan Soal Tes ..... 19
Tabel 3.4	Penskoran Instrumen Tes ..... 20
Tabel 3.5	Pedoman Wawancara ..... 23
Tabel 4.1	Instrumen Tes Sistem Persamaan Linear Dua Variabel ..... 30
Tabel 4.2	Nilai Siswa ..... 31
Tabel 4.3	Jumlah dan Presentase Skor Setiap Soal ..... 32
Tabel 4.4	Kategori Aritmatika ..... 35
Tabel 4.5	Kategori Pemahaman Tanda Sama Dengan ..... 35
Tabel 4.6	Kategori Ekspresi Aljabar ..... 36
Tabel 4.7	Kategori Variabel ..... 37
Tabel 4.8	Kategori Matematisasi ..... 38
Tabel 4.9	Pemahaman Siswa pada Bidang Aljabar ..... 39
Tabel 4.10	Presentase Jawaban Setiap Indikator ..... 40
Tabel 4.11	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 1a ..... 41
Tabel 4.12	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 1b ..... 44
Tabel 4.13	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 2a ..... 49
Tabel 4.14	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 2b ..... 52
Tabel 4.15	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 3 ..... 55
Tabel 4.16	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 4 ..... 59
Tabel 4.17	Kesalahan Pengerjaan Aljabar Nomor 5 ..... 64

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. LAMPIRAN A (PERSIAPAN SEBELUM TES)	
Lampiran A.1 Kisi-Kisi Instrumen .....	100
Lampiran A.2 Instrumen Tes .....	101
Lampiran A.3 Alternatif Jawaban .....	104
Lampiran A.4 Pedoman Penskoran.....	111
2. LAMPIRAN B (HASIL PENELITIAN)	
Lampiran B.1 Skor dan Nilai Siswa .....	114
Lampiran B.2 Hasil Jawaban Siswa.....	115
Lampiran B.3 Tipe Kesalahan Siswa .....	130
Lampiran B.4 Transkrip Wawancara .....	132
Lampiran B.5A Program Tahunan SPLDV .....	149
Lampiran B.5B Program Semester SPLDV.....	150
Lampiran B.5C RPP SPLDV .....	151
Lampiran B.6 Dokumentasi .....	168
3. LAMPIRAN C (SURAT-SURAT)	
Lampiran C.1 Surat Tugas Dosen .....	172
Lampiran C.2 Surat Izin Penelitian.....	173
Lampiran C.3 Surat Balasan .....	174
Lampiran C.4 Kartu Bimbingan.....	175
Lampiran C.5 Daftar Riwayat Hidup.....	177