

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Kajian Teori Kemampuan Komunikasi Matematis	10
2.1.1 Pengertian Kemampuan Komunikasi Matematis	10
2.1.2 Jenis – Jenis Komunikasi Matematis	13
2.1.3 Indikator Komunikasi Matematis	14
2.2 Kajian Teori Konstruksi Konsep	17
2.2.1 Pengertian Konstruksi Konsep	17
2.2.2 Indikator Konstruksi Konsep	18
2.3 Kajian Teori Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)	19
2.3.1 Karakteristik Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	19
2.3.2 Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	21
2.4 Hubungan Kemampuan Komunikasi Matematis dalam Mengkonstruksi Konsep pada Materi SPLDV.....	26
2.5 Hasil Penelitian yang Relevan	28
2.6 Kerangka Berpikir.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	31
3.3 Data dan Sumber Data	32

3.4 Teknik Pemilihan Subjek Penelitian.....	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	34
3.6 Teknik Uji Validitas Data	42
3.7 Teknik Analisis Data.....	43
3.8 Prosedur Penelitian	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Temuan Penelitian.....	49
4.2 Paparan Data Hasil Penelitian	51
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	93
5.2 Implikasi.....	94
5.3 Saran.....	95
DAFTAR RUJUKAN	96
LAMPIRAN	99
RIWAYAT HIDUP	140

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis.....	16
2.2 Indikator Konstruksi Konsep Matematis.....	19
2.3 Persamaan $x + y = 4$	24
2.4 Persamaan $x - 2y = -2$	24
3.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Dalam Mengkonstruksi Konsep	36
3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Kemampuan Komunikasi Matematis Dalam Mengkonstruksi Konsep	40
4.1 Hasil Validasi Instrumen Soal Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep	50
4.2 Hasil Validasi Instrumen Pedoman Wawancara.....	51
4.3 Hasil Akhir Subjek Berdasarkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep pada Materi SPLDV	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Hasil Jawaban Siswa Menuliskan Diketahui Dan Ditanya Pada Soal.....	6
1.2 Hasil Jawaban Siswa Menuliskan Pemisalan Dan Model Matematika	6
1.3 Hasil Jawaban Siswa Menggunakan Istilah-Istilah, Notasi Matematika	7
2.1 Grafik $x+y = 4$ Dan $x - 2y = -2$	24
2.2 Kerangka Berpikir	30
3.1 Diagram Prosedur Analisis Data.....	46
4.1 Lembar Jawaban S1 pada saat Menuliskan Pemisalan	54
4.2 Lembar Jawaban S1 dalam Menentukan Model Matematika.....	56
4.3 Lembar Jawaban S1 dalam Menghitung Banyak Anak Laki-laki dan Banyak Anak Perempuan	58
4.4 Diagram Hasil Pengerjaan S1	61
4.5 S2 Membaca dan Menulis Kembali Soal	63
4.6 Lembar Jawaban S2 pada saat Menuliskan Diketahui dan Ditanya dari Soal.....	63
4.7 Lembar Jawaban S2 dalam Menuliskan Pemisalan	64
4.8 Lembar Jawaban S2 dalam Menuliskan Model Matematika.....	66
4.9 Lembar Jawaban S2 dalam Menghitung Banyak Anak Laki-laki dan Banyak Anak Perempuan	68
4.10 Lembar Jawaban S2 dalam Menuliskan Kesimpulan	70
4.11 Diagram Hasil Pengerjaan S2	71
4.12 Lembar Jawaban S3 Menuliskan Kembali Soal	73
4.13 Lembar Jawaban S3 pada saat Menulis Diketahui dan Ditanya dari Soal.....	74
4.14 Lembar Jawaban S3 dalam Menghitung Banyak Anak Laki-laki dan Banyak Anak Perempuan	76
4.15 Lembar Jawaban S3 dalam Menentukan Banyak Anak Sekeluarga.....	79

4.16	Diagram Hasil Pengerjaan S3	79
------	-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi SPLDV	100
2. Kunci Jawaban Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi SPLDV	101
3. Pedoman wawancara	107
4. Lembar Penilaian Validasi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi SPLDV	109
5. Lembar Penilaian Validasi Pedoman wawancara	115
6. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S1	121
7. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S2	122
8. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S3	123
9. Hasil <i>Think Aloud</i> S1	124
10. Hasil <i>Think Aloud</i> S2	126
11. Hasil <i>Think Aloud</i> S3	127
12. Hasil Wawancara S1	128
13. Hasil Wawancara S2	131
14. Hasil Wawancara S3	134
15. Surat Keterangan Penelitian	137
16. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	138
17. Dokumentasi Penelitian	139