

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Hasil Penelitian	11
E. Kerangka Penelitian	12
F. Hipotesis Penelitian	16
G. Hasil Penelitian Terdahulu	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
A. Model Pembelajaran	20
B. Model Pembelajaran PREPROSPEC.....	23
C. Kemampuan Pemahaman Matematis.....	28
D. Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Kelas VIII SMP/Mts	30
E. Hubungan Kemampuan Pemahaman Matematis Terhadap Materi SPLDV ...	33
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Pendekatan Dan Metode Penelitian	37
B. Jenis Dan Sumber Data	38
C. Instrumen Penelitian	39
D. Analisis Instrumen Data.....	43
E. Teknik Pengumpulan Data	51
F. Teknik Analisis Data	52
G. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Deskripsi Data.....	59
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	92
C. Pembahasan Hasil Penelitian	99
BAB V PENUTUP.....	110
A. Simpulan	110
B. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN-LAMPIRAN	118
RIWAYAT HIDUP.....	209

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Soal Studi Pendahuluan Nomor 1	4
Tabel 1. 2 Soal Studi Pendahuluan Nomor 2	5
Tabel 1. 3 Soal Studi Pendahuluan Nomor 3	7
Tabel 1. 4 Indikator Kemampuan Pemahaman Matematis Menurut Polya (1981:134)	13
Tabel 2.1 Rancangan Pembelajaran	32
Tabel 2. 2 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemahaman Matematis	35
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	37
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Pada Materi SPLDV	39
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru	41
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Murid	41
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Angket Respon Murid	42
Tabel 3. 6 Pedoman Penskoran Angket Respon Murid	43
Tabel 3. 7 Interpretasi Uji Validitas	44
Tabel 3. 8 Hasil Analisis Validitas Butir Soal Paket A Dan Paket B	45
Tabel 3. 9 Interpretasi Uji Reliabilitas	46
Tabel 3. 10 Hasil Analisis Reliabilitas Butir Soal Paket A Dan Paket B	46
Tabel 3. 11 Interpretasi Daya Beda	47
Tabel 3. 12 Hasil Analisis Daya Beda Butir Soal Paket A Dan Paket B	48
Tabel 3. 13 Interpretasi Tingkat Kesukaran	49
Tabel 3. 14 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal Paket A Dan Paket B ..	49
Tabel 3. 15 Hasil keseluruhan analisis data uji coba soal paket A	50
Tabel 3. 16 Hasil keseluruhan analisis data uji coba soal paket B	50
Tabel 3. 17 Teknik Pengumpulan Data	52
Tabel 3. 18 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	53
Tabel 3. 19 Kriteria Gain Ternormalisasi	54
Tabel 3. 20 Kriteria Persentase Respon Murid	57
Tabel 3. 21 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	58
Tabel 4. 1 Hasil Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Pendahuluan	68
Tabel 4. 2 Hasil Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Inti	69
Tabel 4. 3 Hasil Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Penutup	71
Tabel 4. 4 Hasil Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Pendahuluan	72
Tabel 4. 5 Hasil Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Inti	73
Tabel 4. 6 Hasil Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Penutup	74
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Pendahuluan	76
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Inti	76
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Penutup	77
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Keterlaksanaan Guru	77
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Pendahuluan ..	78
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Inti	79
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Penutup	79
Tabel 4. 14 Rekapitulasi Keterlaksanaan Murid	80
Tabel 4. 15 Rekapitulasi Respon Murid Terhadap Komponen Respon Pertama ..	85

Tabel 4. 16	Rekapitulasi Respon Murid Terhadap Komponen Respon Kedua	86
Tabel 4. 17	Rekapitulasi Respon Murid Terhadap Komponen Respon Ketiga	87
Tabel 4. 18	Persentase Respon Murid Terhadap Komponen Respon pertama	88
Tabel 4. 19	Persentase Respon Murid Terhadap Komponen Respon Kedua	89
Tabel 4. 20	Persentase Respon Murid Terhadap Komponen Respon Ketiga	90
Tabel 4. 21	Rekapitulasi Respon Murid	91
Tabel 4. 22	Hasil Perhitungan N-Gain Kelas Eskperimen	92
Tabel 4. 23	Hasil Perhitungan N-Gain Kelas Kontrol	94
Tabel 4. 24	Rekapitulasi Data N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil jawaban murid pada soal nomor 1.....	4
Gambar 1. 2 Hasil jawaban murid pada soal nomor 2.....	5
Gambar 1. 3 Hasil jawaban murid pada soal nomor 3.....	7
Gambar 1. 4 Alur Penelitian	16
Gambar 4. 1 Dokumentasi Tahap Problem solving.....	61
Gambar 4. 2 Dokumentasi Penyelesaian Murid Pada LKM	62
Gambar 4. 3 Dokumentasi Tahap Evaluation	63
Gambar 4. 4 Dokumentasi Tahap Presentation.....	64
Gambar 4. 5 Dokumentasi Tahap Prepare	66
Gambar 4. 6 Dokumentasi Tahap Conclusion	67
Gambar 4. 7 Diagram Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Pendahuluan.....	68
Gambar 4. 8 Diagram Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Inti.....	70
Gambar 4. 9 Diagram Keterlaksanaan Guru Pada Kegiatan Penutup	71
Gambar 4. 10 Diagram Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Pendahuluan.....	72
Gambar 4. 11 Diagram Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Inti	74
Gambar 4. 12 Diagram Keterlaksanaan Murid Pada Kegiatan Penutup	75
Gambar 4. 13 Dokumentasi Pelaksanaan Pretest Kelas Eksperimen	81
Gambar 4. 14 Dokumentasi Pelaksanaan Pretest Kelas Kontrol.....	81
Gambar 4. 15 Dokumentasi Pelaksanaan Posttest Kelas Eksperimen.....	82
Gambar 4. 16 Dokumentasi Pelaksanaan Posttest Kelas Kontrol	82
Gambar 4. 17 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen.....	83
Gambar 4. 18 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Kontrol	84
Gambar 4. 19 Uji Normalitas Data Pretest	95
Gambar 4. 20 Uji Homogenitas Data Pretest	95
Gambar 4. 21 Uji Mann-Whitney Data Pretest	96
Gambar 4. 22 Hasil Uji Normalitas Data	97
Gambar 4. 23 Hasil Uji Homogenitas	97
Gambar 4. 24 Hasil Uji Mann-Whitney	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A- 1 Bukti Validasi Ahli Sebelum Uji Coba Soal	120
Lampiran A- 2 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	121
Lampiran A- 3 Soal, Kunci Jawaban Dan Rubrik Skoring Soal Uji Coba.....	123
Lampiran A- 4 Hasil Jawaban Murid Soal Uji Coba.....	130
Lampiran A- 5 Rekapitulasi Hasil Jawaban Murid Soal Uji Coba	132
Lampiran A- 6 Analisis Uji Coba Soal Pada Soal Paket A	133
Lampiran A- 7 Bukti Validasi Ahli Setelah Uji Coba Soal	135
Lampiran B- 1 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	137
Lampiran B- 2 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Murid.....	137
Lampiran B- 3 Lembar Observasi Aktivitas Guru	138
Lampiran B- 4 Lembar Observasi Aktivitas Murid.....	140
Lampiran B- 5 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemahaman Matematis	141
Lampiran B- 6 Soal Tes Kemampuan Pemahaman Matematis	142
Lampiran B- 7 Kunci Jawaban Dan Rubrik Skoring Tes	143
Lampiran B- 8 Kisi-Kisi Angket Respon Murid	146
Lampiran B- 9 Lembar Angket Respon Murid	148
Lampiran B- 10 Perangkat Pembelajaran.....	149
Lampiran C- 1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	158
Lampiran C- 2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Murid.....	164
Lampiran C- 3 Beberapa Hasil Pretest Kemampuan Pemahaman Matematis..	170
Lampiran C- 4 Beberapa Hasil Posttest Kemampuan Pemahaman Matematis	176
Lampiran C- 5 Beberapa Hasil Angket Respon Murid	185
Lampiran D- 1 Rekapitulasi Data Lembar Observasi	192
Lampiran D- 2 Analisis Lembar Observasi.....	194
Lampiran D- 3 Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Matematis ..	196
Lampiran D- 4 Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	197
Lampiran D- 5 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Murid	198
Lampiran D- 6 Analisis Hasil Angket Respon Murid	200
Lampiran E- 1 Dokumentasi Penelitian	203
Lampiran E- 2 SK Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan.....	204
Lampiran E- 3 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal.....	205
Lampiran E- 4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	206
Lampiran E- 5 Surat Permohonan Izin Penelitian	207
Lampiran E- 6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	208