

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Abstrak</b> .....	<i>i</i>
<b>Abstract</b> .....	<i>ii</i>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<i>iii</i>
<b>Daftar Isi</b> .....	<i>v</i>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	16
1.3 Batasan Masalah .....	17
1.4 Rumusan masalah .....	17
1.5 Tujuan penelitian .....	18
1.6 Manfaat Penelitian .....	19
1.7 Definisi Operasional .....	20
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>21</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	21
2.1.1. Kemampuan Metakognisi Matematis.....	21
2.1.1.1.Strategi Pengembangan Metakognisi .....	23
2.1.1.2.Pengembangan Metakognisi dalam Pembelajaran Matematika .....	25
2.1.1.3.Tingkat Metakognisi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika .....	27
2.1.2. Kemampuan Komunikasi Matematis .....	31
2.1.2.1.Aspek-Aspek dalam Komunikasi .....	32
2.1.2.2.Indikator Kemampuan Komunikasi.....	34
2.1.3. Strategi Pembelajaran Ekspositori.....	40
2.1.3.1.Pengertian Strategi Pembelajaran Ekspositori.....	40
2.1.3.2.Karakteristik Strategi Pembelajaran Ekspositori .....	41
2.1.3.3.Prinsip Strategi Pembelajaran Ekspositori .....	43
2.1.3.4.Prosedur Pelaksanaan Strategi Pembelajaran Ekspositori .....	46
2.1.3.5.Langkah-Langkah Strategi Pembelajaran Ekspositori ..	48
2.1.3.6.Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Ekspositori	50
2.1.4. Pendekatan Penemuan Terbimbing .....	51
2.1.4.1.Pengertian Pendekatan Penemuan Terbimbing .....	51
2.1.4.2.Karakteristik Pendekatan Penemuan Terbimbing .....	54
2.1.4.3.Langkah-Langkah Pembelajaran Penemuan Terbimbing .....	55
2.1.4.4.Strategi Pendekatan Penemuan Terbimbing.....	57

2.1.4.5. Kekuatan dan Kelemahan Pendekatan Penemuan Terbimbing .....	58
2.1.5. Media Autograph dalam Pembelajaran .....	60
2.1.6. Materi Program Linear .....	62
2.1.6.1. Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel .....	63
2.1.6.2. Model Matematika .....	66
2.1.6.3. Nilai Optimum Suatu Fungsi Objektif .....	68
2.1.7. Program Linear Dengan Menggunakan Media Autograph .....	73
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	77
2.3 Kerangka Konseptual .....	77
2.3.1 Perbedaan Peningkatan Kemampuan Metakognisi Matematis Antara Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Dengan Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	78
2.3.2 Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Antara Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Dengan Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	81
2.3.3 Proses dan Kesalahan Jawaban Siswa dalam Menyelesaikan Soal-Soal yang Menuntut Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis .....	84
2.3.4 Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph dan Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	85
2.4 Pengujian Hipotesis .....	86
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>87</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	87
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	87
3.3. Desain Penelitian .....	88
3.4. Prosedur Penelitian .....	90
3.5. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	92
3.5.1. Variabel Bebas .....	92
3.5.2. Variabel Perlakuan .....	92
3.5.3. Variabel Kontrol .....	92
3.5.4. Variabel Bebas Penyerta .....	93
3.5.5. Variabel Terikat .....	93
3.6. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	93
3.6.1. Tes Kemampuan Metakognisi Matematis .....	93
3.6.2. Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	97
3.6.3. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran .....	101
3.6.4. Uji Coba Instrumen .....	102
3.6.4.1. Validasi Ahli Terhadap Perangkat Pembelajaran .....	102
3.6.4.2. Validasi Ahli Terhadap Instrumen Penelitian .....	103
3.6.4.3. Uji Coba Perangkat Pembelajaran .....	103

3.7. Teknik Analisa Data .....	109
3.7.1. Analisis Statistik Deskriptif.....	110
3.7.1.1. Data Hasil Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis .....	110
3.7.1.2. Data Hasil Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran .....	112
3.7.1.3. Data Hasil Kemampuan Guru Mengelola Pembelajaran .....	112
3.7.1.4. Lembar Angket Respon Siswa .....	113
3.7.2. Analisis Statistitik Inferensial.....	113
3.7.2.1. Uji Normalitas Data .....	115
3.7.2.2. Uji Homogenitas Data.....	115
3.7.2.3. Menentukan Model Regresi .....	116
3.7.2.4. Uji Independensi $X$ Terhadap $Y$ / Uji Keberartian $X$ dalam Model Regresi .....	117
3.7.2.5. Uji Linieritas Model Regresi.....	118
3.7.2.6. Uji Kesamaan Dua Model Regresi.....	119
3.7.2.7. Uji Kesejajaran Dua Model Regresi / Uji Homogenitas Koefisien Regresi .....	120
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>124</b>
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	125
4.1.1. Hasil Validasi Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	125
4.1.2. Hasil Uji Coba Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	126
4.1.3. Hasil Kemampuan Metakognisi Matematis.....	128
4.1.4. Analisis Statistik Inferensial (ANACOVA) Kemampuan Metakognisi Matematis.....	143
4.1.5. Deskripsi N-Gain Hasil Tes Kemampuan Metakognisi Matematis.....	160
4.1.6. Hasil Kemampuan Komunikasi Matematis .....	163
4.1.7. Analisis Statistik Inferensial (ANACOVA) Kemampuan Komunikasi Matematis .....	177
4.1.8. Deskripsi N-Gain Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	195
4.1.9. Proses dan Kesalahan Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan Metakognisi Matematis .....	198
4.1.10. Proses dan Kesalahan Jawaban Siswa pada Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	213
4.1.11. Analisis Hasil Respon Siswa Terhadap Strategi Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	224
4.1.12. Analisis Hasil Respon Siswa Terhadap Pendekatan Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph.....	228
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	232
4.2.1. Faktor Pembelajaran .....	233
4.2.2. Kemampuan Metakognisi Matematis.....	237

4.2.3. Kemampuan Komunikasi Matematis .....	240
4.2.4. Proses dan Kesalahan Jawaban Siswa .....	243
4.2.5. Data Aktivitas Siswa Dalam Pembelajaran .....	246
4.2.6. Data Kemampuan Guru Mengelola Pembelajaran .....	248
4.2.7. Respon Siswa dalam Pembelajaran .....	250
4.3. Keterbatasan Penelitian .....	255
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>257</b>
5.1. Kesimpulan .....	257
5.2. Saran .....	259
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>261</b>

