

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Posisi Indonesia pada TIMSS dari Tahun 1999-2007.....	2
Tabel 1.2 Posisi Indonesia dibandingkan Negara-Negara lain Berdasarkan Studi PISA .....	3
Tabel 2.1 Strategi Penemuan Terbimbing.....	56
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian .....	88
Tabel 3.2 Weiner Tentang Keterkaitan antara Variabel Bebas dan Variabel Terikat .....	89
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Metakognisi Matematis.....	94
Tabel 3.4 Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Metakognisi Matematis Siswa .....	95
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	98
Tabel 3.6 Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	99
Tabel 3.7 Validasi Ahli Terhadap Perangkat Pembelajaran .....	102
Tabel 3.8 Penilaian Kurikulum 2013 .....	111
Tabel 3.9 Klasifikasi Gain Ternormalisasi .....	114
Tabel 3.10 Keterkaitan Permasalahan Hipotesis dan Jenis Uji Statistik yang digunakan .....	123
Tabel 4.1 Hasil Validasi Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	125
Tabel 4.2 Rangkuman Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Setiap Butir Soal Tes Awal Kemampuan Metakognisi Matematis .....	126
Tabel 4.3 Rangkuman Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Setiap Butir Soal Tes Awal Kemampuan Komunikasi Matematis .....	126
Tabel 4.4 Rangkuman Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Setiap Butir Soal Tes Akhir Kemampuan Metakognisi Matematis .....	127
Tabel 4.5 Rangkuman Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Setiap Butir Soal Tes Akhir Kemampuan Komunikasi Matematis .....	128
Tabel 4.6 Pre Test Kemampuan Metakognisi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif .....	129
Tabel 4.7 Post Test Kemampuan Metakognisi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif.....	130
Tabel 4.8 Pre Test Kemampuan Metakognisi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif.....	132
Tabel 4.9 Post Test Kemampuan Metakognisi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif.....	133

Tabel 4.10	Deskripsi Pre Test Kemampuan Metakognisi Matematis di Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph dan Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	144
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas Varians Pre Test Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph dan Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	145
Tabel 4.12	Koefisien Persamaan Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph.....	146
Tabel 4.13	Koefisien Persamaan Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	146
Tabel 4.14	Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	147
Tabel 4.15	Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph.....	148
Tabel 4.16	Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	149
Tabel 4.17	Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	149
Tabel 4.18	Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	150
Tabel 4.19	Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	151
Tabel 4.20	Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	152
Tabel 4.21	Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph.....	152
Tabel 4.22	Perhitungan Manual Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis .....	153
Tabel 4.23	Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis .....	154
Tabel 4.24	Koefisien Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis .....	154
Tabel 4.25	Perhitungan Manual Analisis Kovarians untuk Uji Kesejajaran Dua Model Regresi Kemampuan Metakognisi Matematis .....	155

Tabel 4.26 Analisis Kovarians untuk Rancangan Lengkap Kemampuan Metakognisi Matematis .....	157
Tabel 4.27 Hasil Uji Lanjut Analisis Kovarians untuk Kemampuan Metakognisi Matematis .....	159
Tabel 4.28 Hasil Tes Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Eksperimen 1 .....	161
Tabel 4.29 Hasil Tes Kemampuan Metakognisi Matematis Kelas Eksperimen 2 .....	161
Tabel 4.30 Rekapitulasi Hasil Pre Tes Kemampuan Metakognisi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	162
Tabel 4.31 Rekapitulasi Hasil Post Tes Kemampuan Metakognisi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	162
Tabel 4.32 Rekapitulasi N-Gain Kemampuan Metakognisi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	163
Tabel 4.33 Pre Test Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif .....	164
Tabel 4.34 Post Test Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif .....	165
Tabel 4.35 Pre Test Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif .....	167
Tabel 4.36 Post Test Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph Secara Kualitatif .....	168
Tabel 4.37 Deskripsi Pre Test Kemampuan Komunikasi Matematis di Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph dan Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	177
Tabel 4.38 Hasil Uji Homogenitas Varians Pre Test Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph dan Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	179
Tabel 4.39 Koefisien Persamaan Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	180
Tabel 4.40 Koefisien Persamaan Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	180
Tabel 4.41 Analisis Varians untuk Uji Independensi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	181
Tabel 4.42 Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Independensi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	182

Tabel 4.43 Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	183
Tabel 4.44 Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	183
Tabel 4.45 Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	184
Tabel 4.46 Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Indipendensi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	185
Tabel 4.47 Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	186
Tabel 4.48 Perhitungan Manual Analisis Varians untuk Uji Linieritas Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph.....	186
Tabel 4.49 Perhitungan Manual Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis .....	187
Tabel 4.50 Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis.....	188
Tabel 4.51 Koefisien Analisis Kovarians untuk Uji Kesamaan Dua Model Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis.....	188
Tabel 4.52 Perhitungan Manual Analisis Kovarians untuk Uji Kesejajaran Dua Model Regresi Kemampuan Komunikasi Matematis .....	189
Tabel 4.53 Analisis Kovarians untuk Rancangan Lengkap Kemampuan Komunikasi Matematis .....	192
Tabel 4.54 Hasil Uji Lanjut Analisis Kovarians untuk Kemampuan Komunikasi Matematis .....	193
Tabel 4.55 Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Eksperimen 1 .....	195
Tabel 4.56 Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Eksperimen 2.....	196
Tabel 4.57 Rekapitulasi Hasil Pre Tes Kemampuan Komunikasi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	196
Tabel 4.58 Rekapitulasi Hasil Post Tes Kemampuan Komunikasi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	197
Tabel 4.59 Rekapitulasi N-Gain Kemampuan Komunikasi Matematis pada Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	197
Tabel 4.60 Skor Perolehan Tes Kemampuan Metakognisi Matematis pada Indikator Kemampuan Perencanaan .....	202
Tabel 4.61 Skor Perolehan Tes Kemampuan Metakognisi Matematis pada Indikator Kemampuan Pemonitoran.....	206
Tabel 4.62 Skor Perolehan Tes Kemampuan Metakognisi Matematis pada Indikator Kemampuan Pengevaluasian .....	212

Tabel 4.63	Skor Perolehan Tes Kemampuan Komunikasi Matematis pada Indikator Kemampuan Menyatakan Ide Matematis .....	216
Tabel 4.64	Skor Perolehan Tes Kemampuan Komunikasi Matematis pada Indikator Kemampuan Memahami, Menafsirkan dan Menilai Ide Matematis .....	220
Tabel 4.65	Skor Perolehan Tes Kemampuan Komunikasi Matematis pada Indikator Kemampuan Mengkonstruksi dan Menghubungkan Ide Matematis.....	223
Tabel 4.66	Distribusi Frekuensi Jawaban Siswa pada Angket Respon Siswa Terhadap Strategi Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph .....	224
Tabel 4.67	Ringkasan Hasil Jawaban Angket Respon Siswa Terhadap Strategi Pembelajaran Ekspositori Berbantuan Media Autograph.....	225
Tabel 4.68	Distribusi Frekuensi Jawaban Siswa pada Angket Respon Siswa Terhadap Pendekatan Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph.....	228
Tabel 4.69	Ringkasan Hasil Jawaban Angket Respon Siswa Terhadap Pendekatan Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph .....	229

