

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined
A. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	Error! Bookmark not defined
B. Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark not defined
C. <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark not defined
D. Pendekatan <i>Metacognitive Guidance</i>	Error! Bookmark not defined
E. Penelitian yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined
F. Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined
G. Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined

BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not c
A. Metode dan Desain Penelitian	Error! Bookmark no
B. Subjek, Waktu, dan Tempat penelitian	Error! Bookmark no
C. Variabel Penelitian	Error! Bookmark no
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark no
E. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark no
F. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark no
G. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	Error! Bookmark no
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not c
A. Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark no
1. Hasil Penelitian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	Error! Bookmark not de
2. Hasil Penelititan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	Error! Bookmark not de
3. Hasil Penelitian <i>Self-Regulation</i> Siswa	Error! Bookmark not de
4. Analisis Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Siswa	Error! Bookmark not de
5. Analisis Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan <i>Self-Regulation</i> Siswa	Error! Bookmark not de
6. Analisis Hubungan Kemampuan Koneksi Matematis dan <i>Self-</i> <i>Regulation</i> Siswa	Error! Bookmark not de
7. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	Error! Bookmark not de
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark no
1. Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Metacognitive Guidance</i>	Error! Bookmark not de
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	Error! Bookmark not de
3. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	Error! Bookmark not de
4. <i>Self-Regulation</i> Siswa.....	Error! Bookmark not de

5. Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah dengan Koneksi Matematis Siswa, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dengan <i>Self-Regulation</i> Siswa, serta Kemampuan Koneksi Matematis dengan <i>Self-Regulation</i> Siswa	Error! Bookmark not de
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not d
A. Simpulan	Error! Bookmark no
B. Implikasi	Error! Bookmark no
C. Rekomendasi.....	Error! Bookmark no
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not d
LAMPIRAN	Error! Bookmark not d

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Struktur, Fase, dan Sub-Proses <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 2.2	Perbandingan Pendekatan Metacognitive Guidance dengan pendekatan Saintifik.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.1	Keterkaitan Antar Variabel Penelitian	Error! Bookmark no
Tabel 3.2	Data Hasil Pertimbangan Validitas Muka oleh Ahli terhadap Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.3	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Muka Tes Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.4	Data hasil Pertimbangan Validitas isi oleh Ahli terhadap Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.5	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Isi Tes Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.6	Klasifikasi Koefisien Validitas	Error! Bookmark no
Tabel 3.7	Validitas Soal Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.8	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	Error! Bookmark no
Tabel 3.9	Klasifikasi Daya Pembeda	Error! Bookmark no
Tabel 3.10	Daya Pembeda Soal Pemecahan Masalah Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.11	Koefisien Tingkat Kesukaran Soal	Error! Bookmark no
Tabel 3.12	Tingkat Kesukaran Soal Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.13	Data hasil Pertimbangan Validitas Muka oleh Ahli terhadap Tes Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.14	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Muka Tes Koneksi Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.15	Data hasil Pertimbangan Validitas Isi oleh Ahli terhadap Tes Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 3.16	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Isi Tes Koneksi Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.17	Reliabilitas dan Validitas Soal Koneksi Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 3.18	Daya Pembeda dan Indeks Kesukaran Soal Koneksi Matematis.....	Error! Bookmark no

Tabel 3.19	Data hasil Pertimbangan Validitas Muka oleh Ahli terhadap Angket <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.20	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Muka Angket <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.21	Data hasil Pertimbangan Validitas Isi oleh Ahli terhadap Angket <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.22	Hasil Uji Q-Cochran mengenai Validitas Isi Angket <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.23	Pembobotan Skala <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.24	Validitas dan Reliabilitas Angket <i>Self-Regulation</i>	Error! Bookmark no
Tabel 3.25	Klasifikasi Gain Ternormalisasi	Error! Bookmark no
Tabel 4.1	Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.2	Rangkuman Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.3	Rangkuman Uji Perbedaan Rerata Mann-Whitney Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 4.4	Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.5	Rangkuman Uji Normalitas Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.6	Rangkuman Uji Perbedaan Rerata N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.7	Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.8	Rangkuman Uji Normalitas Data Pretes Koneksi Masalah Matematis.....	Error! Bookmark no
Tabel 4.9	Rangkuman Uji Perbedaan Rerata Mann-Withney Data Pretes Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.10	Data N-gain Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	Error! Bookmark no
Tabel 4.11	Rangkuman Uji Normalitas Data N-gain Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no

Tabel 4.12	Rangkuman Uji Homogenitas Variansi N-gain Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.13	Rangkuman Uji-t Perbedaan Rerata N-gain Kemampuan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.14	Hasil Angket Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.15	Rangkuman Uji Normalitas Data Angket Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.16	Rangkuman Uji Homogenitas Variansi Data Angket	Error! Bookmark no
Tabel 4.17	Rangkuman Uji-t Perbedaan Rerata Angket Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.18	Rangkuman Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Tabel 4.19	Rangkuman Uji Korelasi Rank-Spearman Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.20	Rangkuman Uji Korelasi Rank-Spearman Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dengan Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.21	Rangkuman Uji Korelasi Kemampuan Koneksi Matematis dengan Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Tabel 4.22	Hasil Pengamatan Aktivitas Guru Selama Penerapan Pendekatan <i>Metacognitive Guidance</i>	Error! Bookmark no
Tabel 4.23	Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa Selama Penerapan Pendekatan <i>Metacognitive Guidance</i>	Error! Bookmark no
Tabel 4.24	Kegiatan Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Metacognitive Guidance</i>	Error! Bookmark no

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Kerja Kurikulum Matematika Sekolah Singapura	Error! Bookmark no
Gambar 1.2	Contoh Kesulitan Pemecahan Masalah.....	Error! Bookmark no
Gambar 1.3	Kesulitan Koneksi Matematis	Error! Bookmark no
Gambar 2.1	Siklus Fase <i>Self-regulation</i>	Error! Bookmark no
Gambar 3.1	Bagan Prosedur Penelitian	Error! Bookmark no
Gambar 3.2	Bagan Uji Statistik Perbedaan Rerata	Error! Bookmark no
Gambar 3.3	Bagan Uji Statistik Korelasi.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.1	Grafik Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Gambar 4.2	Q-Q Plot Data Pretes Pemecahan Masalah Matematis Kelompok Eksperimen	Error! Bookmark no
Gambar 4.3	Q-Q Plot Data Pretes Pemecahan Masalah Matematis Kelompok Kontrol	Error! Bookmark no
Gambar 4.4	Q-Q Plot N-gain Pemecahan Masalah Matematis Kelompok Eksperimen	Error! Bookmark no
Gambar 4.5	Q-Q Plot N-gain Pemecahan Masalah Matematis Kelompok Kontrol	Error! Bookmark no
Gambar 4.6	Grafik Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	Error! Bookmark no
Gambar 4.7	Q-Q Plot Data Pretes Koneksi Matematis Kelompok Eksperimen	Error! Bookmark no
Gambar 4.8	Q-Q Plot Data Pretes Koneksi Matematis Kelompok Kontrol ..	Error! Bookmark no
Gambar 4.9	Q-Q Plot N-gain Koneksi Matematis Kelompok Eksperimen...	Error! Bookmark no
Gambar 4.10	Q-Q Plot N-gain Koneksi Matematis Kelompok Kontrol	Error! Bookmark no
Gambar 4.11	Grafik Perbandingan Rerata Angket Self-Regulation Siswa	Error! Bookmark no
Gambar 4.12	Siswa mengemukakan pertanyaan dan ide untuk menyelesaikan masalah yang diajukan guru dalam kelompok ataupun kelas.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.13	Siswa memberi komentar, tanggapan, pertanyaan, saran, kritikan terhadap penyelesaian yang diajukan siswa lain.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.14	Siswa mempertanyakan gagasan penyelesaian tugas atau masalah bila mendapat kritikan.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.15	Contoh Masalah LKS 1	Error! Bookmark no

Gambar 4.16	Contoh jawaban LKS 1 soal 1-2	Error! Bookmark no
Gambar 4.17	Contoh jawaban LKS1 soal 3-5	Error! Bookmark no
Gambar 4.18	Kesimpulan siswa mengenai definisi lingkaran.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.19	Contoh respon positif siswa	Error! Bookmark no
Gambar 4.20	Contoh Respon siswa mengenai kesulitan menyelesaikan masalah nonrutin	Error! Bookmark no
Gambar 4.21	Contoh respon mengenai kesulitan menghafal rumus.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.22	Contoh respon siswa mengenai pembelajaran	Error! Bookmark no
Gambar 4.23	Contoh Respon Siswa mengenai Belajar dengan berkelompok	Error! Bookmark no
Gambar 4.24	Contoh Jawaban Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	Error! Bookmark no
Gambar 4.25	Contoh jawaban koneksi matematis siswa.....	Error! Bookmark no

DAFTAR LAMPIRAN

A. Perangkat Pembelajaran

Lampiran A1	RPP Kelas Eksperimen	121
Lampiran A2	RPP Kelas Kontrol	157
Lampiran A3	LKS Kelas Eksperimen	187
Lampiran A4	LKS Kelas Kontrol	214

B. Instrumen Penelitian

Lampiran B1	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ...	225
Lampiran B2	Naskah Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	227
Lampiran B3	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis	229
Lampiran B4	Naskah Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis	231
Lampiran B5	Kisi-Kisi Angket <i>Self-Regulation</i>	233
Lampiran B6	Naskah Angket <i>Self-Regulation</i>	235
Lampiran B7	Lembar Observasi Aktivitas Guru	237
Lampiran B8	Lembar Observasi Aktivitas Siswa	238

C. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian

Lampiran C1	Data Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	239
Lampiran C2	Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	240
Lampiran C3	Data Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Koneksi Matematis	242
Lampiran C4	Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Koneksi Matematis	243
Lampiran C5	Data Hasil Uji Coba Instrumen <i>Self-Regulation</i>	245
Lampiran C6	Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen <i>Self-Regulation</i>	247

D. Hasil Penelitian

Lampiran D1	Data Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen	250
Lampiran D2	Data Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol.....	251
Lampiran D3	Data Skor N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen.....	253
Lampiran D4	Data Skor N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol	253
Lampiran D5	Output SPSS 22 Analisis Data Skor Pretes, Postes N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	254
Lampiran D6	Output SPSS 22 Analisis Perbedaan Rerata N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	257
Lampiran D7	Data Skor Pretes dan Postes Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen.....	258
Lampiran D8	Data Skor Pretes dan Postes Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Kontrol	259
Lampiran D9	Data Skor N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	260
Lampiran D10	Data Skor N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Kontrol	261
Lampiran D11	Output SPSS 22 Analisis Data Skor Pretes, Postes, dan N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	262
Lampiran D12	Output SPSS 22 Analisis Perbedaan Rerata N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	265
Lampiran D13	Data Angket <i>Self-Regulation</i> Kelas Eksperimen	266
Lampiran D14	Data Angket <i>Self-Regulation</i> Kelas Kontrol.....	268
Lampiran D15	Data MSI Angket <i>Self-Regulation</i> Kelas Eksperimen	270

Lampiran D16	Data MSI Angket <i>Self-Regulation</i> Kelas Kontrol.....	273
Lampiran D17	Output SPSS 22 Uji Perbedaan Rerata Angket <i>Self-Regulation</i>	276
Lampiran D18	Angket Pembelajaran <i>Metacognitive Guidance</i>	278
Lampiran D19	Surat Izin Melakukan Studi Lapangan	279
Lampiran D20	Surat Keterangan Melakukan Studi Lapangan	280