

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN HAK CIPTA .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DAN <i>HABITS OF MANAGING IMPULSIVITY</i> SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>GROUP INVESTIGATION</i> BERBANTUAN PROYEK</b>	
A. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	12
B. <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	15
C. Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantuan Proyek .....	18

D. Kerangka Berpikir .....	22
E. Penelitian yang Relevan .....	25
F. Hipotesis Penelitian .....	27

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	28
B. Subjek Penelitian .....	29
C. Variabel Penelitian .....	30
D. Definisi Operasional .....	30
E. Instrumen Penelitian .....	31
1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	32
2. Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	34
3. Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa .....	35
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	36
5. Lembar Aktivitas Siswa .....	36
F. Proses Pengembangan Instrumen .....	36
1. Analisis Validitas Instrumen .....	36
2. Analisis Reliabilitas Instrumen .....	38
3. Analisis Tingkat Kesukaran .....	40
4. Analisis Daya Pembeda .....	40
G. Kesimpulan Hasil Uji Coba .....	41
1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	41
2. Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	42
H. Teknik Analisis Data .....	43
1. Analisis Data Kualitatif .....	45
2. Analisis Data Kuantitatif .....	45
I. Prosedur Penelitian .....	51

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian .....	54
1. Kemampuan Pemahaman Matematis .....	54
a. Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	58
b. Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	62
2. <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	71
a. Skor Angket Awal dan Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	75
b. Skor <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> .....	78
c. Hasil Deskriptif <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	81
3. Aktivitas Guru dan Siswa selama Proses Pembelajaran .....	92
B. Pembahasan .....	94
1. Kemampuan Awal Matematis .....	95

2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	95
3. <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	98
4. Model Pembelajaran .....	99
5. Keterbatasan .....	104

## BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan .....	105
B. Implikasi .....	106
C. Rekomendasi .....	107

DAFTAR PUSTAKA .....	109
----------------------	-----

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Desain Faktorial 3x2 .....	29
3.2 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	33
3.3 Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ..	34
3.4 Rubrik <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	35
3.5 Klasifikasi Koefisien Validitas .....	38
3.6 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	39
3.7 Klasifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran .....	40
3.8 Klasifikasi Nilai Daya Pembeda .....	41
3.9 Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	41
3.10 Interpretasi Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	41
3.11 Hasil Uji Coba Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	42
3.12 Interpretasi Hasil Uji Coba Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> ...	43
3.13 Kriteria Pengelompokan Kemampuan Awal Matematis .....	44
3.14 Kriteria Pengelompokan Kemampuan Awal Matematis Kelas GIP dan Kelas Konvensional .....	44
3.15 Banyak Siswa Berdasarkan Kategori KAM .....	44
3.16 Klasifikasi <i>N-Gain</i> .....	46
4.1 Statistik Deskriptif Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	55
4.2 Deskripsi Hasil Skor Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	57
4.3 Hasil Uji Normalitas Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	59
4.4 Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	60
4.5 Hasil Uji Kesamaan Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	61
4.6 Hasil Uji Perbedaan Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	62
4.7 Rerata dan Klasifikasi <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	63
4.8 Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	64
4.9 Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Menurut KAM .....	64
4.10 Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	65
4.11 Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Menurut KAM pada Kelas GIP .....	65
4.12 Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	66

4.13	Hasil Uji Anova Satu Jalur Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	67
4.14	Hasil Posthoc Uji Scheffe Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	68
4.15	Hasil Uji Anova Dua Jalur Skor <i>N-Gain</i> Interaksi .....	69
4.16	Statistik Deskriptif <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	71
4.17	Deskripsi Rerata Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain</i> Berdasarkan Indikator <i>Managing Impulsivity</i> .....	73
4.18	Hasil Uji Normalitas Angket Awal dan Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	75
4.19	Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor Angket Awal <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	76
4.20	Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Angket Awal <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	77
4.21	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	78
4.22	Rerata Klasifikasi <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> .....	79
4.23	Hasil Uji Normalitas <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> .....	79
4.24	Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> .....	80
4.25	Distribusi Tingkatan <i>Habits of Managing Impulsivity</i> Kelas GIP .....	81
4.26	Distribusi Tingkatan <i>Habits of Managing Impulsivity</i> Kelas Konvensional .....	82
4.27	Persentase Item 1 .....	84
4.28	Persentase Item 2 .....	84
4.29	Persentase Item 3 .....	85
4.30	Persentase Item 4 .....	85
4.31	Persentase Item 5 .....	86
4.32	Persentase Item 6 .....	87
4.33	Persentase Item 7 .....	87
4.34	Persentase Item 8 .....	88
4.35	Persentase Item 9 .....	88
4.36	Persentase Item 10 .....	89
4.37	Persentase Item 11 .....	90
4.38	Persentase Item 12 .....	90
4.39	Persentase Item 13 .....	91
4.40	Persentase Item 14 .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Diagram Alur Analisis Data Kuantitatif Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	48
3.2 Diagram Alur Analisis Data Kuantitatif <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	50
3.3 Diagram Alur Penelitian .....	52
4.1 Rerata Skor Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	55
4.2 Rerata Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	56
4.3 Skor <i>N-Gain</i> pada Tiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	58
4.4 Interaksi Antara Pembelajaran dan KAM terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	70
4.5 Rerata Skor Angket Awal dan Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	72
4.6 Rerata Skor <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> .....	72
4.7 Skor <i>N-Gain</i> pada Tiap Indikator <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	74
4.8 Persentase Tingkat Kinerja <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	83
4.9 Persentase Aktivitas Siswa .....	94
4.10 Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	97
4.11 Aktivitas Siswa dalam Melakukan Penyelidikan .....	101
4.12 Aktivitas Siswa dalam Mempresentasikan Hasil Penyelidikan Kelompok .....	101
4.13 Hasil Kerja Siswa yang Menunjukkan Eksplorasi .....	102
4.14 Hasil Kerja Siswa yang Menunjukkan Pemodelan .....	103

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Instrumen Penelitian .....	115
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) , Lembar Aktivitas Siswa, dan Proyek Kelas Eksperimen .....	116
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	184
3. Kisi-Kisi, Soal Kemampuan Pemecahan Masalah, dan Kunci Jawaban .....	189
4. Kisi-Kisi dan Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	202
5. Lembar Observasi Pembelajaran Matematika dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantuan Proyek .....	205
B. Data dan Hasil Uji Coba .....	209
1. Data dan Hasil Uji Coba Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	210
2. Data dan Hasil Uji Coba Angket <i>Habits of Managing Impulsivity</i> .....	214
C. Data dan Analisis Hasil Penelitian .....	223
1. Klasifikasi KAM Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	224
2. Data Hasil Pretes, Postes, dan N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas Eksperimen .....	226
3. Data Hasil Pretes, Postes, dan N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas Kontrol .....	227
4. Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan N-Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	228
5. Data Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	234
6. Data Angket Awal <i>Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol setelah Ditransformasikan dengan MSI .....	236
7. Data Angket Akhir <i>Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol setelah Ditransformasikan dengan MSI .....	239
8. Data Hasil Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa Kelas Eksperimen .....	242
9. Data Hasil Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa Kelas Kontrol .....	243
10. Pengolahan Data dan Uji Statistik Angket Awal, Angket Akhir, dan <i>N-Gain Habits of Managing Impulsivity</i> Siswa .....	244
D. Hasil Observasi .....	247
1. Data Observasi Aktivitas Guru .....	248

2. Data Observasi Aktivitas Siswa .....	250
E. Data Penunjang Penelitian .....	251
1. Foto Aktivitas Pembelajaran GIP .....	252
2. Surat Izin dan Keterangan Penelitian .....	254
3. SK Pembimbing Penulisan Tesis .....	256
4. Jadwal Penelitian .....	258
5. Road Map Penelitian .....	259