

DAFTAR ISI

	<i>hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	14
1.3 Ruang Lingkup.....	14
1.4 Batasan Masalah	14
1.5 Rumusan Masalah.....	15
1.6 Tujuan Penelitian	15
1.7 Manfaat Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah.....	17
2.1.1 Pentingnya Kemampuan Pemecahan Masalah	17
2.1.2 Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah.....	18
2.1.3 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah	19
2.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	21
2.2.1 Pentingnya Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	21

2.2.2	Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	22
2.2.3	Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	23
2.3	Kemampuan Komunikasi Matematis.....	26
2.3.1	Pengertian Kemampuan Komunikasi Matematis.....	26
2.3.2	Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis.....	28
2.3.3	Pentingnya Kemampuan Komunikasi Matematis.....	30
2.4	Kemampuan Visual.....	34
2.4.1	Pengertian Kemampuan Visual.....	34
2.4.2	Indikator Kemampuan Visual.....	36
2.4.3	Pentingnya Kemampuan Visual.....	37
2.5	Kemampuan Spasial.....	39
2.5.1	Pengertian Kemampuan Spasial.....	39
2.5.2	Indikator Kemampuan Spasial.....	42
2.5.3	Pentingnya Kemampuan Spasial.....	44
2.6	Kemampuan Literasi Matematis.....	46
2.6.1	Pengertian Kemampuan Literasi Matematis.....	46
2.6.2	Indikator Kemampuan Literasi Matematis.....	49
2.6.3	Pentingnya Kemampuan Literasi Matematis.....	51
2.7	Penelitian yang Relevan.....	52
2.7.1	Kemampuan Pemecahan Masalah.....	52
2.7.2	Kemampuan Komunikasi Matematis.....	52
2.7.3	Kemampuan Visual.....	53
2.7.4	Kemampuan Spasial.....	54
2.7.5	Kemampuan Literasi Matematis.....	55
2.8	Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	56
2.8.1	Kerangka Berpikir.....	56
2.8.2	Hipotesis.....	62
2.8.2.1	Hipotesis Penelitian.....	62
2.8.2.2	Hipotesis Statistik.....	63
BAB III	METODE PENELITIAN.....	68

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	68
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	68
3.3 Variabel Penelitian	69
3.3.1 Variabel Bebas	69
3.3.2 Variabel Terikat	69
3.4 Definisi Operasional	69
3.5 Instrumen Penelitian	70
3.6 Mekanisme Penelitian	78
3.7 Jenis dan Desain Penelitian	80
3.8 Teknik Pengumpulan Data	80
3.8.1 Observasi / Tes Awal	80
3.8.2 Tes	81
3.9 Teknik Analisis Data	81
3.9.1 Uji Instumen	81
3.9.2 Uji Asumsi Klasik	82
3.9.3 Uji Hipotesis	84
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Hasil Penelitian	88
4.1.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian	88
4.1.2 Hasil Uji Prasyarat Analisis	91
4.1.3 Uji Hipotesis Penelitian	97
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 1.1. Hasil Jawaban Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	4
Gambar 1.2. Hasil Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	7
Gambar 1.3. Hasil Jawaban Tes Kemampuan Visual	9
Gambar 1.4. Hasil Jawaban Tes Kemampuan Spasial	11
Gambar 1.5. Hasil Jawaban Tes Kemampuan Literasi Matematis	13
Gambar 2.7. Kerangka Penelitian	62
Gambar 4.1. Hasil Uji Normalitas Data	92
Gambar 4.2. Hasil Uji Autokorelasi	93
Gambar 4.3. Hasil Uji Multikolinearitas	94
Gambar 4.4. Hasil Uji Heteroskedastisitas	96

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Indikator Kemampuan Visual	36
Tabel 3.1. Pedoman Skor Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	71
Tabel 3.2. Pedoman Skor Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	72
Tabel 3.3. Pedoman Skor Tes Kemampuan Visual	74
Tabel 3.4. Pedoman Skor Tes Kemampuan Spasial	76
Tabel 3.5. Pedoman Skor Tes Kemampuan Literasi Matematis	77
Tabel 3.6. Validator Instrumen Soal	79
Tabel 3.7. Penafsiran Uji Reliabilitas	82
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Kemampuan Komunikasi Matematis	89
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Kemampuan Visual	90
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Kemampuan Spasial	90
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi Kemampuan Literasi Matematis	91
Tabel 4.5. Hasil Uji Koefisien Determinasi Hipotesis 1	97
Tabel 4.6. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana X_1 terhadap Y	97
Tabel 4.7. Hasil Uji Koefisien Determinasi Hipotesis 2	99
Tabel 4.8. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana X_2 terhadap Y	99
Tabel 4.9. Hasil Uji Koefisien Determinasi Hipotesis 3	101
Tabel 4.10. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana X_3 terhadap Y	101
Tabel 4.11. Hasil Uji Koefisien Determinasi Hipotesis 4	103
Tabel 4.12. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana X_4 terhadap Y	103
Tabel 4.13. Hasil Uji Regresi Linier Berganda	105
Tabel 4.14. Hasil Uji Koefisien Determinasi Hipotesis 5	107
Tabel 4.15. Hasil Uji Signifikansi Nilai F	108

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Soal Observasi Awal.....	129
Lampiran 2. Alternatif Penyelesaian Soal Observasi Awal	131
Lampiran 3. Surat Izin Observasi.....	136
Lampiran 4. Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	137
Lampiran 5. Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	139
Lampiran 6. Soal Tes Kemampuan Visual.....	141
Lampiran 7. Soal Tes Kemampuan Spasial	143
Lampiran 8. Soal Tes Kemampuan Literasi Matematis	148
Lampiran 9. Pembahasan Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	150
Lampiran 10. Pembahasan Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	155
Lampiran 11. Pembahasan Soal Tes Kemampuan Spasial.....	162
Lampiran 12. Pembahasan Soal Tes Kemampuan Visual.....	169
Lampiran 13. Pembahasan Soal Tes Kemampuan Literasi Matematis	179
Lampiran 14. Validitas Ahli	185
Lampiran 15. Surat Ijin Melaksanakan Penelitian	206
Lampiran 16. Surat Balasan Telah Melaksanakan Penelitian	207
Lampiran 17. Hasil Validitas Empirik	208
Lampiran 18. Data Nilai Hasil Tes Kemampuan Siswa.....	214
Lampiran 19. Lembar Jawaban Hasil Tes Kemampuan Siswa	216
Lampiran 19. Dokumentasi Observasi Awal	221
Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian	222