

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
المُلَخَّص	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus dan Pertanyaan Penelitian	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Kegunaan Penelitian.....	10
E. Penegasan Istilah.....	12
1. Secara Konseptual	12
2. Secara Operasional	14
BAB II	16
KAJIAN TEORI	16
A. Kajian Teori	16
1. Kemampuan Representasi Matematis	16
2. Motif Tegel.....	22

3. Materi Transformasi Geometri	23
B. Penelitian Terdahulu	34
C. Kerangka Teoritik Penelitian	42
BAB III.....	44
METODE PENELITIAN	44
A. Rancangan Penelitian	44
B. Kehadiran Peneliti	45
C. Lokasi Penelitian.....	46
D. Data dan Sumber Data	47
E. Teknik Pengumpulan Data	49
F. Analisis Data	51
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	53
H. Tahapan Penelitian	54
BAB IV	58
HASIL PENELITIAN	58
A. Deskripsi Data.....	58
B. Hasil Analisis Data.....	65
BAB V.....	134
PEMBAHASAN	134
A. Kemampuan Representasi Matematis Siswa dengan Kemampuan Matematika Tinggi	134
B. Kemampuan Representasi Matematis Siswa dengan Kemampuan Matematika Sedang	137
C. Kemampuan Representasi Matematis Siswa dengan Kemampuan Matematika Rendah.....	139
BAB VI.....	143
PENUTUP.....	143
A. Kesimpulan	143
B. Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA.....	146

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kategori Penilaian Validitas Instrumen	59
Tabel 4. 2 Skala Penilaian Uji Validasi Instrumen Soal Tes Dosen Ahli	60
Tabel 4. 3 Skala Penilaian Uji Validasi Instrumen Soal Tes Guru Matematika ...	60
Tabel 4. 4 Analisis Data Hasil Uji Validasi Instrumen Soal Tes	61
Tabel 4. 5 Skala Penilaian Uji Validasi Instrumen Wawancara Dosen Ahli	62
Tabel 4. 6 Skala Penilaian Uji Validasi Instrumen Wawancara Guru Matematika	62
Tabel 4. 7 Analisis Data Hasil Uji Validasi Instrumen Wawancara	62
Tabel 4. 8 Kategori Kemampuan Representasi Matematis	63
Tabel 4. 9 Daftar Siswa Kelas XI-A	64
Tabel 4. 10 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Representasi Matematis Siswa	65
Tabel 4. 11 Skor Siswa	67
Tabel 4. 12 Presentase Kriteria Kemampuan Representasi Matematis	68
Tabel 4. 13 Daftar Peserta Wawancara Penelitian	69
Tabel 4. 14 Kode Jenis-Jenis Kemampuan Representasi Matematis	69
Tabel 4. 15 Representasi Matematis Siswa Berbasis Etnomatematika Marmer...	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Motif Tegel Tulungagung	22
Gambar 2. 2 Translasi	24
Gambar 2. 3 Refleksi terhadap sumbu x	25
Gambar 2. 4 Refleksi terhadap sumbu y	26
Gambar 2. 5 Refleksi terhadap garis $x = h$	27
Gambar 2. 5 Refleksi terhadap garis $y = k$	27
Gambar 2. 7 Refleksi terhadap garis $y = x$	27
Gambar 2. 8 Refleksi terhadap garis $y = -x$	28
Gambar 2. 9 Refleksi terhadap titik pangkal $O(0,0)$	29
Gambar 2. 10 Refleksi terhadap titik pangkal $P(a,b)$	30
Gambar 2. 11 Rotasi terhadap $O=(0,0)$	31
Gambar 2. 12 Rotasi terhadap $P = (a,b)$	32
Gambar 2. 13 Dilatasi	33
Gambar 4. 1 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek ST_1	72
Gambar 4. 2 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek ST_1	77
Gambar 4. 3 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek ST_2	82
Gambar 4. 4 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek ST_2	87
Gambar 4. 5 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek SS_1	92
Gambar 4. 6 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek SS_1	97
Gambar 4. 7 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek SS_2	101
Gambar 4. 8 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek SS_2	106
Gambar 4. 9 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek SR_1	111
Gambar 4. 10 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek SR_1	116
Gambar 4. 11 Jawaban Soal Nomor 1 dari Subjek SR_2	120
Gambar 4. 12 Jawaban Soal Nomor 2 dari Subjek SR_2	126

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teoritik Penelitian	42
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	152
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian	153
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	154
Lampiran 4. Surat Pengantar Validasi Dosen	155
Lampiran 5. Surat Pengantar Validasi Guru	156
Lampiran 6. Lembar Validasi Instrumen Wawancara	157
Lampiran 7. Pedoman Wawancara	158
Lampiran 8. Instrumen Wawancara	159
Lampiran 9. Lembar Validasi Instrumen Tes Tulis	164
Lampiran 10. Instrumen Tes Tulis	165
Lampiran 11. Lembar Soal Tes Tulis.....	174
Lampiran 12. Alternatif Jawaban Tes Tulis	179
Lampiran 13. Hasil Jawaban Subjek Siswa Tinggi 1.....	185
Lampiran 14. Hasil Jawaban Subjek Siswa Tinggi 2.....	189
Lampiran 15. Hasil Jawaban Subjek Siswa Sedang 1	194
Lampiran 16. Hasil Jawaban Subjek Siswa Sedang 2	198
Lampiran 17. Hasil Jawaban Subjek Siswa Rendah 1	202
Lampiran 18. Hasil Jawaban Subjek Siswa Rendah 2	206
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian.....	210
Lampiran 20. Daftar Riwayat Hidup.....	212
Lampiran 21. Form Konsultasi Bimbingan.....	213
Lampiran 22. Surat Keterangan Selesai Bimbingan	216