

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
ملخص.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Konteks Penelitian .....	1
B. Fokus Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Kegunaan Penelitian .....	8
E. Penegasan Istilah.....	9

F. Sistematika Pembahasan .....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kesalahan dalam Pembelajaran Matematika .....	15
B. Kriteria Kesalahan Menurut Watson .....	25
C. Kemampuan Matematika .....	29
D. Materi Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers .....	31
E. Penelitian Terdahulu .....	36
F. Paradigma Penelitian .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	42
B. Kehadiran Peneliti .....	44
C. Lokasi Penelitian .....	44
D. Data dan Sumber Data .....	45
E. Teknik Pengumpulan Data .....	47
F. Teknik Analisis Data .....	49
G. Pengecekan Keabsahan Data .....	52
H. Tahap-tahap Penelitian .....	53
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Deskripsi Data .....	56
B. Temuan Penelitian .....	100
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Kesalahan Siswa Berkemampuan Matematika Tinggi dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers Berdasarkan Kriteria Watson .....	103
B. Kesalahan Siswa Berkemampuan Matematika Sedang dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers Berdasarkan Kriteria Watson .....	105
C. Kesalahan Siswa Berkemampuan Matematika Rendah dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers Berdasarkan Kriteria Watson .....	107
D. Faktor Penyebab Siswa Melakukan Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers .....	109

E. Solusi Alternatif untuk Memperbaiki Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers .....	110
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	120
B. Saran .....	121
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	123
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	127

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Hal</b>
2.1 Tabel Indikator Kriteria Kesalahan Menurut Watson .....	28
2.2 Indikator Kemampuan Matematika .....	31
2.3 Perbandingan Penelitian .....	39
4.1 Nilai Siswa Kelas XI TKJ-2 SMK “Sore” Tulungagung .....	59
4.2 Daftar Tingkat Kemampuan Matematika Siswa Kelas XI TKJ-2 SMK “Sore” Tulungagung .....	61
4.3 Daftar Subjek Penelitian .....	62
4.4 Analisis Kesalahan Subjek S1 Berdasarkan Kriteria Watson .....	71
4.5 Analisis Kesalahan Subjek S2 Berdasarkan Kriteria Watson .....	75
4.6 Analisis Kesalahan Subjek S3 Berdasarkan Kriteria Watson .....	81
4.7 Analisis Kesalahan Subjek S4 Berdasarkan Kriteria Watson .....	87
4.8 Analisis Kesalahan Subjek S5 Berdasarkan Kriteria Watson .....	93
4.9 Analisis Kesalahan Subjek S6 Berdasarkan Kriteria Watson .....	98
4.10 Hasil Analisis Kesalahan Subjek Penelitian Berdasarkan Kriteria Watson .....	99

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan</b>	<b>Hal</b>
2.1 Paradigma Penelitian .....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Hal</b>
4.1 Hasil Tes Tertulis Subjek S1 Nomor 1 .....	66
4.2 Hasil Tes Tertulis Subjek S1 Nomor 2 .....	68
4.3 Hasil Tes Tertulis Subjek S2 Nomor 1 .....	71
4.4 Hasil Tes Tertulis Subjek S2 Nomor 2 .....	73
4.5 Hasil Tes Tertulis Subjek S3 Nomor 1 .....	76
4.6 Hasil Tes Tertulis Subjek S3 Nomor 2 .....	79
4.7 Hasil Tes Tertulis Subjek S4 Nomor 1 .....	82
4.8 Hasil Tes Tertulis Subjek S4 Nomor 2 .....	83
4.9 Hasil Tes Tertulis Subjek S5 Nomor 1 .....	88
4.10 Hasil Tes Tertulis Subjek S5 Nomor 2 .....	91
4.11 Hasil Tes Tertulis Subjek S6 Nomor 1 .....	93
4.12 Hasil Tes Tertulis Subjek S6 Nomor 2 .....	96

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Hal</b>
1 Indikator Soal Tes Tertulis .....	127
2 Tes Tertulis .....	129
3 Kunci Jawaban Tes Tertulis .....	130
4 Lembar Validasi Instrumen Tes Tertulis .....	132
5 Indikator Pedoman Wawancara.....	142
6 Pedoman Wawancara .....	144
7 Lembar Validasi Pedoman Wawancara.....	146
8 Lembar Jawaban Tes Tertulis Subjek Penelitian.....	150
9 Dokumentasi.....	156
10 Surat Pengantar Validasi .....	158
11 Surat Izin Penelitian .....	159
12 Surat Balasan Izin Penelitian.....	160
13 Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	162
14 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi .....	163
15 Laporan Selesai Bimbingan.....	167
16 Biodata Penulis .....	168