

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan Pembimbing	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Surat Pernyataan Kesiapan Publikasi Karya Ilmiah	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
Abstract	xvi
الملخص	xvii

BAB I PENDAHULUAN	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus dan Pertanyaan Penelitian	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Kegunaan Penelitian	11
E. Penegasan Istilah	13
F. Sistematika Penulisan	16
BAB II KAJIAN TEORI	18
A. Kajian Teori	18
1. Defragmentasi	18
2. Struktur Berpikir Siswa	30

3. Pemecahan Masalah Matematika	33
4. Geometri	36
5. Gaya Kognitif <i>Field Independent</i>	41
B. Penelitian Terdahulu	45
C. Kerangka Teoritik	47
BAB III METODE PENELITIAN	51
A. Rancangan Penelitian	51
B. Kehadiran Peneliti	52
C. Lokasi Penelitian	53
D. Data dan Sumber Data	54
E. Teknik Pengumpulan Data	56
F. Analisis Data	58
G. Pengecekan Keabsahan Data	61
H. Tahapan Penelitian	62
BAB IV HASIL PENELITIAN	65
A. Deskripsi Data	65
B. Penyajian Data	73
C. Temuan Penelitian	150
BAB V PEMBAHASAN	153
A. Pembahasan Fokus dan Pertanyaan 1	153
B. Pembahasan Fokus dan Pertanyaan 2	157
BAB VI PENUTUP	160
A. Kesimpulan	160
B. Saran	161
Daftar Pustaka	163
Lampiran	172

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pedoman Pemberian Defragmentasi	26
Tabel 2 Indikator Pemecahan Masalah Menurut Polya	36
Tabel 3 Sisi-sisi dalam Segitiga Siku-siku	38
Tabel 4 Tabel Sudut Istimewa	40
Tabel 5 Elemen Geometri SMA/ MA	40
Tabel 6 Indikator Gaya Kognitif <i>Field Independent</i>	44
Tabel 7 Kriteria Penilaian Gaya Kognitif	44
Tabel 8 Kriteria Penilaian Gaya Kognitif <i>Field Independent</i>	45
Tabel 9 Perbandingan Penelitian Terdahulu	46
Tabel 10 Hasil Tes GEFT	68
Tabel 11 Daftar Siswa Terpilih untuk Subjek Penelitian	70
Tabel 12 Kode Tahapan Defragmentasi	72
Tabel 13 Kode Instrumen Tes Tulis	73
Tabel 14 Jenis Fragmentasi dan Proses Defragmentasi pada F_1	91
Tabel 15 Jenis Fragmentasi dan Proses Defragmentasi pada F_2	106
Tabel 16 Jenis Fragmentasi dan Proses Defragmentasi pada F_3	126
Tabel 17 Jenis Fragmentasi dan Proses Defragmentasi pada F_4	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Terjadinya Kesalahan Kontruksi	19
Gambar 2 Proses Defragmentasi Pemunculan Skema	23
Gambar 3 Proses Defragmentasi Perajutan Skema	24
Gambar 4 Proses Defragmentasi Perbaikan Struktur Berpikir Analogi	25
Gambar 5 Proses Defragmentasi Perbaikan Struktur Berpikir Logis	26
Gambar 6 Hubungan Proses Defragmentasi Struktur Berpikir	30
Gambar 7 Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-siku	39
Gambar 8 Jawaban Subjek F ₁ Sebelum Defragmentasi	74
Gambar 9 Jawaban Subjek F ₁ Setelah Defragmentasi	80
Gambar 10 Jawaban Subjek F ₁ Sebelum Defragmentasi	81
Gambar 11 Jawaban Subjek F ₁ Setelah Defragmentasi	87
Gambar 12 Jawaban Subjek F ₁ Sebelum Defragmentasi	87
Gambar 13 Jawaban Subjek F ₂ Sebelum Defragmentasi	91
Gambar 14 Jawaban Subjek F ₂ Sebelum Defragmentasi	95
Gambar 15 Jawaban Subjek F ₂ Setelah Defragmentasi	100
Gambar 16 Jawaban Subjek F ₂ Sebelum Defragmentasi	101
Gambar 17 Jawaban Subjek F ₂ Setelah Defragmentasi	106
Gambar 17 Jawaban Subjek F ₃ Sebelum Defragmentasi	107
Gambar 18 Jawaban Subjek F ₃ Setelah Defragmentasi	112
Gambar 19 Jawaban Subjek F ₃ Sebelum Defragmentasi	112
Gambar 20 Jawaban Subjek F ₃ Setelah Defragmentasi	119
Gambar 21 Jawaban Subjek F ₃ Sebelum Defragmentasi	119
Gambar 22 Jawaban Subjek F ₃ Setelah Defragmentasi	126
Gambar 23 Jawaban Subjek F ₄ Sebelum Defragmentasi	127
Gambar 24 Jawaban Subjek F ₄ Setelah Defragmentasi	134
Gambar 25 Jawaban Subjek F ₄ Sebelum Defragmentasi	135
Gambar 26 Jawaban Subjek F ₄ Setelah Defragmentasi	141
Gambar 27 Jawaban Subjek F ₄ Sebelum Defragmentasi	142
Gambar 28 Jawaban Subjek F ₆ Setelah Defragmentasi	149

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil Sekolah	172
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	176
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian	177
Lampiran 4 Surat Pengantar Validasi	178
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Tes	179
Lampiran 6 Instrumen Tes Pemecahan Masalah Matematika	181
Lampiran 7 Kunci Jawaban Tes Pemecahan Masalah Matematika	182
Lampiran 8 Lembar Validasi Pedoman Wawancara	184
Lampiran 9 Lembar Pedoman Wawancara	186
Lampiran 10 Lembar Tes <i>GEFT</i>	188
Lampiran 11 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	201
Lampiran 12 Surat Keterangan Penelitian	202
Lampiran 13 Biodata Penulis	203