

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Konteks Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Fokus Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Kegunaan Penelitian.....	5
F. Penegasan Istilah.....	6
G. Sistematika Penulisan	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Hakikat Matematika	11
B. Pembelajaran Matematika	12
C. Defragmenting.....	13
1. Defragmenting memori komputer dan otak manusia	13
2. Keterkaitan Defragmenting dengan restrukturisasi.....	14
3. Macam-macam defragmenting struktur berpikir berdasarkan kesalahannya	15

a. Peunculan skema	16
b. Perajutan skema	17
c. Perbaikan struktur berpikir analogis.....	18
d. Perbaikan struktur berpikir logika.....	18
D. Struktur berpikir	19
1. Pengertian peta kognitif	19
2. Pemecahan masalah matematika	20
E. Kemampuan akademik.....	22
F. Materi operasi dasar bentuk aljabar	24
G. Kajian penelitian terdahulu	25
H. Kerangka berpikir.....	28

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	29
1. Pendekatan Penelitian	29
2. Jenis Penelitian.....	30
B. Kehadiran Penelitian	31
C. Lokasi Penelitian	32
D. Data dan Sumber Data.....	33
E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Teknik Analisis Data	36
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	38
H. Tahap-Tahap Penelitian.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	41
1. Studi pendahuluan	41
2. Pelaksanaan lapangan.....	43
B. Penyajian data	45
C. Temuan Penelitian.....	81

BAB V PEMBAHASAN

A. Defragmenting struktur berpikir siswa berkemampuan rendah	83
B. Defragmenting struktur berpikir siswa berkemampuan Sedang	84
C. Defragmenting struktur berpikir siswa berkemampuan Tinggi	89

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	94

DAFTAR PUSTAKA.....	96
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	98
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator pemecahan masalah menurut polya	21
Tabel 2.2	persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian terdahulu.....	27
Tabel 4.1	Nama Validator Instrumen Penelitian.....	47
Tabel 4.2	Daftar peserta wawancara.....	48
Tabel 4.3	Daftar Jawaban subjek penelitian	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses defragmenting pemunculan skema.....	16
Gambar 2.2	proses defragmenting perajutan skema	17
Gambar 2.3	proses defragmenting perbaikan struktur berpikir	18
Gambar 2.4	proses defragmenting perbaikan struktur berpikir	18
Gambar 2.5	proses defragmenting	28
Gambar 4.1	Lembar Jawaban Subjek BM6 Nomor 1 sebelum Defragmentasi	47
Gambar 4.1.1	Lembar Jawaban Subjek BM6 Nomor 1 setelah defragmentasi	51
Gambar 4.2	Lembar Jawaban Subjek BM6 Nomor 2 sebelum defragmentasi	51
Gambar 4.2.1	Lembar Jawaban Subjek BM6 Nomor 2 setelah defragmentasi	54
Gambar 4.3	Lembar Jawaban Subjek DK3 Nomor 1 sebelum defragmentasi	55
Gambar 4.3.1	Lembar Jawaban Subjek DK3 Nomor 1 setelah defragmentasi	57
Gambar 4.4	Lembar Jawaban Subjek DK3 Nomor 2 sebelum defragmentasi	58
Gambar 4.4.1	Lembar Jawaban Subjek DK3 Nomor 2 setelah defragmentasi	60
Gambar 4.5	Lembar Jawaban Subjek AG5 Nomor 1 sebelum defragmentasi	61
Gambar 4.5.1	Lembar Jawaban Subjek AG5 Nomor 1 setelah Defragmentasi	65
Gambar 4.6	Lembar Jawaban Subjek AG5 Nomor 2	65
Gambar 4.7	Lembar Jawaban Subjek DV4 Nomor 1	67
Gambar 4.8	Lembar Jawaban Subjek DV4 Nomor 2 sebelum defragmentasi	69
Gambar 4.8.1	Lembar Jawaban Subjek DV4 Nomor 2 setelah	

	defragmentasi	72
Gambar 4.9	Lembar Jawaban Subjek AT1 Nomor 1	73
Gambar 4.10	Lembar Jawaban Subjek AT1 Nomor 2.....	75
Gambar 4.11	Lembar Jawaban Subjek RD2 Nomor 1	77
Gambar 4.12	Lembar Jawaban Subjek RD2 Nomor 2.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Validasi Instrumen.....	98
Lampiran 2	Surat Ijin Permohonan Penelitian.....	112
Lampiran 3	Lembar Jawaban Subjek Penelitian	113
Lampiran 4	Dokumentasi Penelitian	117
Lampiran 5	Form Konsultasi bimbingan.....	118
Lampiran 5	Biografi Penulis.....	120