

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Definisi Istilah	7
1. Tugas <i>Creative Mind Map</i>	7
2. Kemampuan Koneksi Matematika	8
3. Kemampuan Kreativitas Matematika.....	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Koneksi Matematika	9
B. Kemampuan Kreativitas	10
C. Kreativitas dalam Pembelajaran Matematika.....	13
D. <i>Mind Map</i> dan <i>Creative Mind Map</i>	14
E. Hasil Penelitian yang Relevan.....	16
F. Hipotesis	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian	18
B. Subjek Penelitian	18
C. Variabel Penelitian	19
D. Instrumen Penelitian	19
E. Perangkat Pembelajaran	25
F. Prosedur Penelitian.....	26
G. Teknis Pengolahan Data.....	27

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	38
1. Analisis Data Kuantitatif	38
2. Analisis Data Kualitatif	57
B. Pembahasan	70
1. Kemampuan Koneksi dan Kreativitas Matematik.....	70
2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pemberian Tugas <i>Creative Mind Map</i> setelah Pembelajaran Matematika	71
3. Hasil <i>Creative Mind Map</i> Siswa.....	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	72
B. Saran	73

DAFTAR PUSTAKA	74
-----------------------------	----

LAMPIRAN	77
-----------------------	----

RIWAYAT HIDUP	189
----------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Klasifikasi Koefisien Korelasi	21
Tabel 3.2	Hasil koefisien Korelasi Butir Soal	21
Tabel 3.3	Klasifikasi Reliabilitas	22
Tabel 3.4	Klasifikasi Indeks Kesukaran	23
Tabel 3.5	Hasil Klasifikasi Indeks Kesukaran	23
Tabel 3.6	Klasifikasi Daya Pembeda	24
Tabel 3.7	Hasil Daya Pembeda Tiap Butir Soal	24
Tabel 3.8	Klasifikasi Indeks Gain (g)	33
Tabel 3.9	Sistem Penilaian Angket	36
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Data Pretes Koneksi	39
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Data Pretes Koneksi	40
Tabel 4.3	Hasil Uji Homogenitas Varians Data Pretes Koneksi	41
Tabel 4.4	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes Koneksi	43
Tabel 4.5	Statistik Deskriptif Data Posttes Koneksi.....	43
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif Data Indeks Gain Koneksi	44
Tabel 4.7	Interpretasi Peningkatan Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	44
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain Koneksi	46
Tabel 4.9	Hasil Uji Homogenitas Varians Data Indeks Gain Koneksi ...	47
Tabel 4.10	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Indeks Gain Koneksi	48
Tabel 4.11	Statistik Deskriptif Data Pretes Kreativitas	49
Tabel 4.12	Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kreativitas	50
Tabel 4.13	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes Kreativitas	51
Tabel 4.14	Statistik Deskriptif Data Posttes Kreativitas	52
Tabel 4.15	Statistik Deskriptif Data Indeks Gain Kreativitas	53

Tabel 4.16	Interpretasi Peningkatan Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53
Tabel 4.17	Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain Kreativitas	54
Tabel 4.18	Hasil Uji Homogenitas Varians Data Indeks Gain Kreativitas	56
Tabel 4.19	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Indeks Gain Kreativitas	57
Tabel 4.20	Skor Data Angket Setiap Siswa dan Kategori Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pemberian Tugas <i>Creative Mind Map</i> setelah Pembelajaran Matematika	58
Tabel 4.21	Hasil Angket Respon Minat Siswa terhadap Matematika.....	59
Tabel 4.22	Hasil Angket Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pemberian Tugas <i>Creative Mind Map</i> setelah Pembelajaran Matematika	60
Tabel 4.23	Hasil Angket Siswa terhadap Motivasi Belajar Matematika....	61
Tabel 4.24	Hasil Angket Siswa terhadap Manfaat Pembelajaran dengan Pemberian Tugas <i>Creative Mind Map</i> setelah Pembelajaran Matematika	62
Tabel 4.25	Hasil Angket Respon Minat Siswa terhadap Soal-soal Matematika	63
Tabel 4.26	Hasil Angket terhadap Manfaat Pembelajaran Matematika dengan Kehidupan Sehari-hari dan Bidang Lainnya.....	64
Tabel 4.27	Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	65
Tabel 4.28	Hasil Observasi Aktivitas Siswa	67

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran A.1	RPP Kelas Eksperimen	78
Lampiran A.2	RPP Kelas Kontrol	99
Lampiran A.3	Lembar Kegiatan Siswa Kelas Eksperimen	118

LAMPIRAN B

Lampiran B.1	Kisi-kisi Soal Kemampuan Koneksi Matematik.....	127
Lampiran B.2	Kisi-kisi Soal Kemampuan Kreativitas Matematik	133
Lampiran B.3	Soal Uji Instrumen/Pretes	137
Lampiran B.4	Soal Posttes	139
Lampiran B.5	Kisi-kisi Angket	140
Lampiran B.6	Angket.....	141
Lampiran B.7	Lembar Observasi	142

LAMPIRAN C

Lampiran C.1	Skor Hasil Uji Coba Instrumen Tes	145
Lampiran C.2	Hasil Uji Instrumen dengan ANATES Versi 4.0.....	146

LAMPIRAN D

Lampiran D.1	Data Skor Pretes, Postes dan Indeks Gain Kelas Eksperimen.....	152
Lampiran D.2	Data Skor Pretes, Postes dan Indeks Gain Kelas Kontrol.....	153
Lampiran D.3	<i>Output</i> Analisis Data Pretes dengan SPSS versi 20.0 <i>for windows</i>	154
Lampiran D.4	<i>Output</i> Analisis Data Postes dengan SPSS versi 20.0 <i>for windows</i>	158
Lampiran D.5	<i>Output</i> Analisis Data Indeks Gain dengan SPSS versi 20.0	

<i>for windows</i>	162
LAMPIRAN E	
Lampiran E.1 Rekapitulasi Skor Hasil Angket Setiap Siswa	166
Lampiran E.2 Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Guru.....	167
Lampiran E.3 Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Siswa	168
LAMPIRAN F	
Lampiran F.1 Contoh Jawaban Uji Instrumen.....	169
Lampiran F.2 Contoh Jawaban Pretes Kelas Eksperimen	170
Lampiran F.3 Contoh Jawaban Pretes Kelas Kontrol.....	171
Lampiran F.4 Contoh Jawaban Postes Kelas Eksperimen.....	172
Lampiran F.5 Contoh Jawaban Postes Kelas Kontrol	173
Lampiran F.6 Contoh Jawaban LKK Kelas Eksperimen.....	174
Lampiran F.8 Contoh Isian Lembar Observasi Guru.....	180
Lampiran F.9 Contoh Isian Lembar Observasi Siswa	181
Lampiran F.10 Contoh Jawaban Angket Siswa.....	182
LAMPIRAN G	
Lampiran G.1 Surat Izin Uji Instrumen dan Izin Penelitian.....	183
Lampiran G.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen dan Penelitian.....	184
Lampiran G.3 Kartu Bimbingan.....	185
Lampiran G.4 Dokumentasi	186
Lampiran G.5 Hasil <i>Creative Mind Map</i> Siswa	187



xi

Wahyu Handining Tyas, 2013

Pengaruh Pemberian Tugas Creative Mind Map Setelah Pembelajaran
Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Dan Kreativitas
Matematik Siswa

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu