

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH	1
B. RUMUSAN MASALAH	8
C. TUJUAN PENELITIAN	8
D. MANFAAT PENELITIAN	9
E. DEFINISI OPERASIONAL	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS	12

Daswa, 2013

Penerapan Model Sinektik Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Dan Komunikasi Matematis Siswa Madrasah Tsanawiyah

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

B. KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS.....	17
C. MODEL PEMBELAJARAN SINEKTIK	20
D. TAHAPAN MODEL PEMBELAJARAN SINEKTIK	23
E. SIKAP SISWA.....	25
F. HASIL PENELITIAN YANG RELEVAN	26
G. HIPOTESIS PENELITIAN	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. DESAIN PENELITIAN	28
B. SUBYEK PENELITIAN	28
C. VARIABEL PENELITIAN	29
D. INSTRUMEN PENELITIAN.....	29
1. Instrumen Skala Sikap dan Lembar Observasi.....	29
2. Instrumen Pretes dan Postes	30
E. ANALISIS SOAL UJI COBA	32
1. Validitas Butir Soal	32
2. Reliabilitas Butir Soal	34
3. Tingkat Kesukaran	36
4. Daya Pembeda	37
5. Rekapitulasi Hasil Uji Coba	39
F. BAHAN AJAR	40
G. TEKNIK PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA.....	41
1. Analisis Data Kualitatif	41
2. Analisis Data Kuantitatif	41

H. PROSEDUR PENELITIAN	44
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. HASIL PENELITIAN	46
1. Kemampuan Berpikir Kreatif	46
2. Kemampuan Komunikasi Matematis	51
3. Skala Sikap Siswa	57
B. PEMBAHASAN	61
1. Kemampuan Berpikir Kreatif	61
2. Kemampuan Komunikasi Matematis	64
3. Sikap Siswa	67
4. Hasil Lembar Observasi	68
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	69
A. KESIMPULAN	69
B. IMPLIKASI	69
C. REKOMENDASI	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif	16
2.2 Struktur Strategi Pertama Sinektik	23
2.3 Struktur Strategi Kedua Sinektik	24
3.1 Kriteria Penilaian Kemampuan Berpikir Kreatif	31
3.2 Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Komunikasi Matematis	32
3.3 Validitas Butir Soal	33
3.4 Interpretasi Koefisien Korelasi Validitas	34
3.5 Rekapitulasi Uji Validitas Tes	34
3.6 Interpretasi Koefisien Reliabilitas	35
3.7 Interpretasi Indeks Kesukaran.....	36
3.8 Tingkat Kesukaran Tes Berpikir Kreatif	36
3.9 Tingkat Kesukaran Tes Komunikasi Matematis	37
3.10 Interpretasi Koefisien Daya Pembeda	38
3.11 Daya Pembeda Tes Berpikir Kreatif	38
3.12 Daya Pembeda Tes Komunikasi Matematis	38
3.13 Rekapitulasi Analisis Hasil Ujicoba Soal Berpikir Kreatif	39
3.14 Rekapitulasi Analisis Hasil Ujicoba Soal Komunikasi Matematis	39
3.15 Kriteria Skor Gain Ternormalisasi	42
4.1 Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Kreatif	46
4.2 Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif	47
4.3 Uji Mann Whitney Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif	48
4.4 Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	49
4.5 Uji Mann Whitney Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	49
4.6 Rataan dan Klasifikasi N-Gain Kemampuan Berpikir Kreatif	50
4.7 Uji Normalitas Skor N-Gain Kemampuan Berpikir Kreatif	50
4.8 Uji Mann Whitney N-Gain Kemampuan Berpikir Kreatif	51
4.9 Statistik Deskriptif Kemampuan Komunikasi Matematis	52

4.10	Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	53
4.11	Uji Mann Whitney Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis ..	53
4.12	Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis	54
4.13	Uji Mann Whitney Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis ..	55
4.14	Rataan dan Klasifikasi N-Gain Kemampuan Berpikir Kreatif	55
4.15	Uji Normalitas skor N-Gain Kemampuan Komunikasi Matematis	56
4.16	Uji Homogenitas Varians Skor N-Gain Komunikasi matematis	56
4.17	Uji Kesamaan Rerata N-Gain Kemampuan Komunikasi Matematis.....	57
4.18	Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	58
4.19	Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran Sinektik.....	59
4.20	Sikap Siswa terhadap Soal Berpikir Kreatif, Komunikasi matematis ...	60
4.21	Persentase Rerata Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif	62
4.22	Persentase Rerata Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	63
4.23	Persentase Rerata Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	65
4.24	Persentase Rerata Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Rerata Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Per Item	61
4.2 Rerata Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Per Item	62
4.3 Rerata Skor Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis Per Item	64
4.4 Rerata Skor Postes Kemampuan Komunikasi Matematis Per Item	66



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
LAMPIRAN A	74
LAMPIRAN B	138
LAMPIRAN C	147
LAMPIRAN D	163
LAMPIRAN E	180
LAMPIRAN F	185

