

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	10
B. Disposisi Berpikir Kritis Matematis	14
C. Model <i>Learning Cycle 7E</i>	16
D. Pembelajaran Konvensional	19

Muthma'innah, 2019

**PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA
MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

E. Penelitian yang Relevan	20
F. Kerangka Teori Penelitian	20
G. Definisi Operasional	27
H. Hipotesis Penelitian	29

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel	30
C. Variabel Penelitian	31
D. Teknik Pengumpulan Data	31
E. Instrumen Penelitian	31
F. Prosedur Penelitian	42
G. Teknik Analisis Data	44
H. Jadwal Penelitian	46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	77
B. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	-----------

Muthma'innah, 2019

PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LAMPIRAN	85
----------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Model <i>Learning Cycle 7E</i>	27
Tabel 3.1 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	33
Tabel 3.2 Kriteria Koefisien Validitas	35
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Validitas Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	36
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Reliabilitas Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	37
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	38
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	39
Tabel 3.7 Skor Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	40
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Validitas Item Disposisi Berpikir Kritis Matematis	41
Tabel 3.9 Hasil Reliabilitas Item Disposisi Berpikir Kritis Matematis	42
Tabel 3.10 Klasifikasi <i>N-Gain</i>	44
Tabel 3.11 Jadwal Penelitian	46
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	42
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	49

Muthma'innah, 2019

PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	50
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	51
Tabel 4.5	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	52
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	53
Tabel 4.7	Hasil Uji Perbedaan Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	54
Tabel 4.8	Statistik Deskriptif Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	56
Tabel 4.9	Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Awal Disposisi Berpikir Kritis Matematis	57
Tabel 4.10	Hasil Uji Perbedaan Data <i>N-Gain</i> Disposisi Berpikir Kritis Matematis	58
Tabel 4.11	Hasil Pengamatan Aktivitas Guru Selama Penerapan Model <i>Learning Cycle 7E</i>	59
Tabel 4.12	Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa Selama Penerapan Model <i>Learning Cycle 7E</i>	60
Tabel 4.13	Pencapaian Kemampuan Berpikir kritis Matematis Berdasarkan Indikator.....	62

Muthma'innah, 2019

PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perubahan Tahapan <i>Learning Cycle 5E</i> menjadi <i>7E</i>	19
Gambar 4.1 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 1a	63
Gambar 4.2 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 3a	63
Gambar 4.3 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 4	64
Gambar 4.4 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 5a	65
Gambar 4.5 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 5b	66
Gambar 4.6 Contoh Jawaban Siswa pada Soal 2	67

Muthma'innah, 2019

**PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA
MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	86
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	103
Lampiran A.3 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	117
Lampiran A.4 Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol	141
Lampiran B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	163
Lampiran B.2 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	165
Lampiran B.3 Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	167
Lampiran B.4 Kisi-kisi Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	172
Lampiran B.5 Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	176
Lampiran B.6 Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	177

Muthma'innah, 2019

***PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA
MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas
VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran C.1	Data Skor Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	180
Lampiran C.2	Analisis Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	182
Lampiran C.3	Data Skor Skala Hasil Uji Coba Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	187
Lampiran C.4	Analisis Hasil Uji Coba Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	189
Lampiran D.1	Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	191
Lampiran D.2	Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	195
Lampiran D.3	Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	197
Lampiran D.4	Deskripsi Statistik Skor Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	199
Lampiran D.5	Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	200
Lampiran D.6	Hasil Skala Disposisi Berpikir Kritis Matematis	202
Lampiran D.7	Hasil <i>N-Gain</i> Disposisi Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas Eksperimen	204
Lampiran D.8	Hasil <i>N-Gain</i> Disposisi Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas Kontrol	205
Lampiran D.9	Deskripsi Statistik Skor Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Berpikir Kritis Matematis	206
Lampiran D.10	Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Disposisi Berpikir Kritis Matematis	207
Lampiran E.1	Surat keputusan Direktur Pascasarjana UPI	210
Lampiran E.2	Surat permohonan Izin Melakukan Observasi/Penelitian	211
Lampiran E.3	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	212

Muthma'innah, 2019

PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN DISPOSISI BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL LEARNING CYCLE 7E (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII di Salah Satu SMP Negeri Kota Bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu