

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR HAK CIPTA.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Definisi Oprasional	10
1.6 Hipotesis Penelitian.....	12

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Interaksi dalam Pembelajaran	13
2.2 <i>Worksheet</i> (Lembar Kerja Siswa)	15
2.3 Kemampuan Kognitif.....	20
2.4 Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah.....	23
2.5 Keterampilan Berpikir Kritis	26

Nadya Putri Mardhiah, 2019

PENGEMBANGAN SCIENTIFIC CREATIVE-CRITICAL WORKSHEET UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF ILMIAH DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DALAM PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA

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

2.6 <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif, Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah, dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	28
2.7 Penelitian Terkait Pengembangan <i>Worksheet</i> , Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah dan Keterampilan Berpikir Kritis	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Prosedur Penelitian.....	35
3.3 Subjek Penelitian.....	42
3.4 Variabel Penelitian	43
3.5 Instrumen Penelitian.....	43
3.6 Uji Instrumen	47
3.6.1 Uji Instrumen Tes Kemampuan Kognitif.....	47
3.6.2 Uji Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah dan Keterampilan Keterampilan Berpikir Kritis	48
3.7 Teknik Analisis Pengolahan Data	50
3.7.1 Uji Kelayakan.....	50
3.7.2 Peningkatan Kemampuan Kognitif, Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	51
3.7.3 Kefektifan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> untuk Pembelajaran Fisika	53
3.7.4 Tanggapan Siswa	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Kelayakan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i>	57
4.1.1 Uji Kualitas <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i>	57
4.1.2 Uji Keterpahaman Ide Pokok pada <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i>	64
4.2 Peningkatan Kemampuan Kognitif	71

4.3 Keefektivitasan <i>Worksheet</i> yang Dikembangkan untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif.....	72
4.3.1 Uji Statistik.....	72
4.3.2 Uji Beda Rata-rata.....	73
4.3.3 Ukuran Dampak	74
4.3.4 Keefektivitasan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa	74
4.4 Peningkatan Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah	75
4.5 Keefektivitasan <i>Worksheet</i> yang Dikembangkan untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah.....	77
4.5.1 Uji Statistik.....	77
4.5.2 Uji Beda Rata-rata.....	78
4.5.3 Ukuran Dampak	78
4.5.4 Keefektifan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah Siswa	79
4.6 Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis.....	79
4.7 Keefektivitasan <i>Worksheet</i> yang Dikembangkan untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis	81
4.7.1 Uji Statistik.....	82
4.7.2 Uji Beda Rata-rata.....	82
4.7.3 Ukuran Dampak	83
4.7.4 Keefektifan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Ilmiah Siswa	83
4.8 Tanggapan Siswa Terhadap Penggunaan <i>Scientific Creative Critical Worksheet</i> yang Dikembangkan	84
4.9 Pembahasan.....	90
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Implikasi dan Rekomendasi	99

Nadya Putri Mardhiah, 2019

PENGEMBANGAN SCIENTIFIC CREATIVE-CRITICAL WORKSHEET UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF, KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF ILMIAH DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DALAM PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA

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

5.2.1	Implikasi.....	100
5.2.2	Rekomendasi	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	106