

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS .....	9
2.1 Kajian Pustaka .....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	24
2.3 Kerangka Konseptual .....	25
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian .....	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	29
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Variabel Penelitian .....	29
3.3 Desain Penelitian.....	29
3.4 Populasi dan Sampel .....	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	31

3.6	Instrumen Penelitian.....	32
3.7	Teknik Analisis Data.....	34
3.8	Langkah-langkah Penelitian .....	43
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	45
4.2	Pembahasan .....	56
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1	Simpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA .....	66
	LAMPIRAN .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kreatif .....	2
Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif .....	16
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	30
Tabel 3.2 Populasi Penelitian Peserta didik Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Singaparna.....	31
Tabel 3.3 Kisi-kisi Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	32
Tabel 3.4 Presentase Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif.....	33
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Project Based Learning</i> .....	33
Tabel 3.6 Kriteria Kevalidan Perangkat Pembelajaran.....	35
Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas Ahli Soal .....	36
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas Ahli Media .....	36
Tabel 3.9 Intrepetasi Keterlaksanaan Model <i>Project Based Learning</i> .....	37
Tabel 3.10 Hasil Uji Validitas Soal .....	38
Tabel 3.11 Hasil Uji Realiabilitas Butir Soal.....	39
Tabel 3.12 Waktu Penelitian .....	44
Tabel 4.1 Statistik Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif.....	45
Tabel 4.2 Statistik Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif .....	47
Tabel 4.3 Persentase Rata-rata Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta didik .....	51
Tabel 4.4 Persentase Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	52
Tabel 4.5 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model <i>Project Based Learning</i> .....	53
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> .....	54
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas <i>Posttest</i> .....	54
Tabel 4.8 Data Hasil Homogenitas .....	55
Tabel 4.9 Hasil Uji t Data <i>Posttest</i> .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan <i>Linktree</i> Sebagai Media Pembelajaran.....	9
Gambar 2.2 Bayangan Berhadapan Dengan Bendanya .....	18
Gambar 2.3 Dua Buah Cermin Yang Saling Memebentuk Sudut Satu Dengan Yang Lainnya.....	19
Gambar 2.4 Lukisan Pembentukan Bayangan Karena Cermin Cembung .....	19
Gambar 2.5 Jalannya Sinar Dan Penomorannya Ruang.....	20
Gambar 2.6 Pembiasan Pada Bidang Batas Antara Dua Buah Ruang.....	21
Gambar 2.7 Lensa Konvergen/Lensa Positif.....	22
Gambar 2.8 Lensa Divergen/Lensa Negatif.....	22
Gambar 2.9 Sinar-Sinar Istimewa Pada Lensa Cembung .....	23
Gambar 2.10 Sinar-Sinar Istimewa Pada Lensa Cekung .....	23
Gambar 2.11 Kerangka Konseptual.....	27
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Singaparna .....	44
Gambar 4.1 Histogram Dan Poligon Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif Pada Kelas Eksperimen.....	46
Gambar 4.2 Histogram Dan Poligon Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Kelas Kontrol .....	47
Gambar 4.3 Histogram Dan Poligon Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif Pada Kelas Kontrol .....	49
Gambar 4.4 Histogram Dan Poligon Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Kelas Eksperimen .....	50
Gambar 4.5 Rata-Rata Perbandingan <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen.....	51
Gambar 4.6 Peserta Didik Saat Mengamati Contoh Proyek .....	58
Gambar 4.7 Peserta Didik Duduk Bersama Kelompok Masing-Masing Untuk Membuat Proyektor Sederhana .....	58
Gambar 4.8 Peserta Didik Pada Saat Saat Mengajukan Pertanyaan .....	61
Gambar 4.9 Peserta Didik Saat Merencanakan Proyek .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen .....	71
Lampiran 2 LKPD Kelas Eksperimen .....	77
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	84
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol .....	90
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	97
Lampiran 6 Uji Validitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kreatif .....	105
Lampiran 7 Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kreatif .....	106
Lampiran 8 Uji Normalitas Pretest Kelas Kontrol .....	109
Lampiran 9 Uji Normalitas Pretest Kelas Eksperimen .....	111
Lampiran 10 Uji Homogenitas Pretest.....	113
Lampiran 11 Uji Normalitas Posttest Kelas Kontrol .....	115
Lampiran 12 Uji Normalitas Posttest Kelas Eksperimen.....	117
Lampiran 13 Uji Homogenitas posttest .....	119
Lampiran 14 Uji Hipotesis .....	121
Lampiran 15 Pengolahan Data Validasi Instrument Test Ahli.....	123
Lampiran 16 Pengolahan Data Validasi Media Ahli .....	128
Lampiran 17 Lembar Validasi Ahli Instrumen Test Keterampilan Berpikir Kreatif .....	129
Lampiran 18 Lembar Validasi Ahli Media .....	135
Lampiran 19 Dokumentasi .....	139
Lampiran 20 Surat Keputusan skripsi.....	141
Lampiran 21 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1 .....	142
Lampiran 22 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2 .....	143
Lampiran 23 Kartu Rekomendasi Penguji Seminar Proposal .....	144
Lampiran 24 Kartu Dewan Bimbingan Skripsi .....	145