

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	v
Halaman Motto.....	vi
Persembahan .....	vii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Bagan .....	xvi
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Lampiran .....	xviii
Abstrak .....	xix
Abstract .....	xxi
ملخص .....	xxiii
<b>BAB I: PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Hipotesis Penelitian .....	10
F. Kegunaan Penelitian .....	12
G. Penegasan Istilah.....	13
H. Sistematika Pembahasan .....	16
<b>BAB II: LANDASAN TEORI.....</b>	<b>18</b>
A. Deskripsi Teori.....	18
1. Hakikat IPA dan Pembelajaran IPA .....	18
2. Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) .....	21

3. Keterampilan Berpikir Kreatif .....	36
4. Hasil Belajar .....	42
B. Penelitian Terdahulu .....	45
C. Kerangka Berpikir .....	46
<b>BAB III: METODE PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
A. Rancangan Penelitian .....	49
B. Variabel Penelitian .....	50
C. Populasi, Sampel dan Sampling .....	51
D. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	52
E. Instrument Penelitian.....	53
F. Data dan Sumber Data .....	54
G. Teknik Pengumpulan data.....	55
H. Analisis Data .....	55
<b>BAB IV: HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>61</b>
A. Deskripsi Data .....	62
1. Deskripsi Data Kelompok Kontrol.....	62
2. Deskripsi Data kelompok Eksperimen .....	64
B. Uji Hipotesis.....	66
1. Uji Validiitas .....	67
2. Uji Reliabilitas.....	73
3. Uji Normalitas .....	74
4. Uji Homogenitas.....	77
5. Uji Linieritas.....	79
6. Uji Hipotesis 1 .....	81
7. Uji Hipotesis 2.....	83
8. Uji Hipotesis 3 (Korelasi).....	85
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	86

<b>BAB V: PEMBAHASAN</b> .....	88
A. Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa.....	88
B. Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) terhadap Hasil Belajar Siswa .....	91
C. Hubungan antara Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa.....	95
 <b>BAB VI: KESIMPULAN</b> .....	 97
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran .....	98
 <b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	 100
 <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	 102

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik <i>Model Project Based Learning</i> (PjJBL) .....	26
Tabel 2.2 Tahap Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> .....	31
Tabel 2.3 Enam Tahapan Mendesain Proyek.....	32
Tabel 2.4 Aspek dan Indicator Keterampilan Berpikir Kreatif .....	38
Tabel 2.5 Tingkatan Keterampilan Berpikir Kreatif .....	42
Table 2.6 Persamaan dan Perbedaan Peneliti Terdahulu .....	45
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif .....	52
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....	53
Tabel 4.1 Nilai Hasil Keterampilan Berpikir Kreatif Kelompok Kontrol .....	63
Tabel 4.2 Nilai Hasil Belajar <i>Pre-Test</i> & <i>Post-Test</i> Kelompok Kontrol .....	64
Tabel 4.3 Nilai Hasil Keterampilan Berpikir Kreatif Kelompok Eksperimen ..	65
Tabel 4.4 Nilai Hasil Belajar <i>Pre-Test</i> & <i>Post-Test</i> Kelompok Eksperimen ...	66
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas Soal Berpikir Kreatif oleh Ahli .....	67
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> oleh Ahli .....	69
Tabel 4.7 Output Hasil Uji Validitas Soal Berpikir Kreatif bantuan SPSS .....	71
Tabel 4.8 Rekap Hasil Validitas Keterampilan Berpikir Kreatif .....	71
Tabel 4.9 Rekap Hasil Validitas Hasil Belajar.....	72
Tabel 4.10 Output Hasil Uji Reliabilitas Keterampilan Berpikir Kreatif .....	73
Tabel 4.11 Output Hasil Uji Reliabilitas Hasil Belajar.....	74
Tabel 4.12 Output Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> .....	75
Tabel 4.13 Output Hasil Uji Normalitas Data Berpikir Kreatif.....	76
Tabel 4.14 Output Hasil Uji Homogenitas Data Selisih <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	77
Tabel 4.15 Output Hasil Uji Homogenitas Data Berpikir Kreatif .....	77
Tabel 4.16 Output Hasil Uji Linearitas Keterampilan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar .....	78
Tabel 4.17 Output Hasil Uji <i>t-test</i> Keterampilan Berpikir Kreatif .....	80
Tabel 4.18 Output Uji T-Test Keterampilan Berpikir Kreatif .....	80
Tabel 4.19 Output Group Statistics T-Test N Gain Score Hasil Belajar Siswa..	82
Tabel 4.20 Output Uji T-Test <i>N Gain Score</i> Hasil Belajar Siswa .....	83
Tabel 4.21 Kategori Nilai Efektifitas <i>N-Gain Score</i> Persen .....	83

Tabel 4.22 Output Deskriptif <i>N Gain Score</i> Hasil Belajar Siswa .....	96
Tabel 4.23 Output Hasil Uji Korelasi Keterampilan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar .....	86
Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Kreatif.....	46
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian.....	50
Gambar 3.2 Variabel Independen dan Variabel Dependen.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil Sekolah .....	104
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	106
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli .....	107
Lampiran 4 Rencana Proses Pembelajaran (RPP) .....	132
Lampiran 5 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Hasil Belajar .....	150
Lampiran 6 Lembar jawaban Kelompok Kontrol .....	154
Lampiran 7 Lembar Jawaban Kelompok Eksperimen .....	155
Lampiran 8 Distribusi Nilai Rtabel Sig. 5% & 1% .....	157
Lampiran 9 Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	158
Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian .....	162
Daftar Riwayat Hidup Penulis .....	163