

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Model Pembelajaran.....	8
2.1.2 Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL)	8
2.1.3 Hasil Belajar	13
2.1.4 Keterampilan Berpikir Kreatif	15
2.1.5 Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif.....	17
2.2 Penelitian Relevan.....	20
2.3 Kerangka Konseptual	22
2.4 Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Populasi dan Sampel	24
3.2.1 Populasi Penelitian	24
3.2.2 Sampel Penelitian.....	24
3.3 Variabel Penelitian	24
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	25
3.5 Defenisi Operasional	25
3.6 Teknik Pengumpulan Data	26
3.7 Instrumen Penelitian.....	26
3.8 Uji Validitas Instrumen	28
3.9 Teknik Analisis Data.....	32
3.9.1 Uji Manova.....	32
3.9.1.1 Uji Normalitas	33
3.9.1.2 Uji Homogenitas	33
3.9.2 Uji Normalized Gain (N-gain)	34
3.9.3 Analisis Penilaian Proyek.....	34
3.9.4 Analisis Angket	35
3.10 Prosedur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	38
4.1.2 Data Pretest Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif	38
4.1.3 Data <i>Posttest</i> Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif.....	41
4.1.4 Peningkatan N-Gain Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikirr Kreatif.....	43
4.1.5 Penilaian Proyek.....	45
4.1.6 Penilaian Angket	45
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	46
4.2.1 Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif.....	46

4.2.2	Peningkatan Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa dengan Penerapan Model Pembelajaran PjBL pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif	50
4.2.3	Penilaian Proyek.....	53
4.2.4	Penilaian Angket Keterampilan Berpikir Kreatif.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Langkah-langkah Model <i>Project Based Learning</i>	10
Tabel 2.2	Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif.....	16
Tabel 3.1	<i>Pretest-Posttest Control Group Design</i>	25
Tabel 3.2	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar	27
Tabel 3.3	Kisi-kisi Tes Keterampilan Berpikir Kreatif	27
Tabel 3.4	Kategori Derajat Reliabilitas	29
Tabel 3.5	Hasil Uji Reliabilitas Hasil Belajar	29
Tabel 3.6	Hasil Uji Reliabilitas Keterampilan Berpikir Kreatif.....	29
Tabel 3.7	Kategori Taraf Kesukaran Tes	30
Tabel 3.8	Kategori Daya Beda Tes	30
Tabel 3.9	Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Hasil Belajar	31
Tabel 3.10	Rekapitulasi Uji Coba Instrumen KBK.....	32
Tabel 3.11	Kategori Nilai N-gain.....	33
Tabel 3.12	Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif	34
Tabel 3.13	Skor Jawaban Angket.....	35
Tabel 3.14	Kategori Skor Penilaian Angket.....	35
Tabel 4.1	Data Pretest Hasil Belajar dan KBK	38
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data Pretest.....	39
Tabel 4.3	Uji Homogenitas Data Pretest	39
Tabel 4.4	Hasil Uji Manova Pretest Hasil Belajar dan KBK	40
Tabel 4.5	Data Posttest Hasil Belajar dan KBK.....	41
Tabel 4.6	Uji Normalitas Data Posttest	41
Tabel 4.7	Uji Homogenitas Data Posttest	42
Tabel 4.8	Hasil Uji Manova Posttest Hasil Belajar dan KBK.....	43
Tabel 4.9	Peningkatan N-Gain Hasil Belajar	43
Tabel 4.10	Peningkatan N-Gain KBK.....	44
Tabel 4.11	Peningkatan N-gain KBK Per Indikator.....	44
Tabel 4.12	Penilaian Proyek.....	45
Tabel 4.13	Penilaian Angket	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skema Prosedur Penelitian	37
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	RPP Kelas Eksperimen.....	63
Lampiran 2	RPP Kelas Kontrol	89
Lampiran 3	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	101
Lampiran 4	Instrumen Hasil Belajar	113
Lampiran 5	Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif	127
Lampiran 6	Rubrik Penilaian Tes Keterampilan Berpikir Kreatif	133
Lampiran 7	Rubrik Penilaian Proyek	134
Lampiran 8	Angket Keterampilan Berpikir Kreatif	136
Lampiran 9	Distribusi Pretest Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	138
Lampiran 10	Distribusi Pretest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	139
Lampiran 11	Distribusi Posttest Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	141
Lampiran 12	Distribusi Posttest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	142
Lampiran 13	Hasil Perhitungan Uji Normalitas	144
Lampiran 14	Hasil Perhitungan Uji Homogenitas	145
Lampiran 15	Hasil Perhitungan Uji Manova	146
Lampiran 16	Hasil Perhitungan Uji N-gain	147
Lampiran 17	Hasil Persentase Penilaian Proyek Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	149
Lampiran 18	Hasil Persentase Penilaian Angket Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	151
Lampiran 19	Lembar Validasi Soal	153
Lampiran 20	Lembar Validasi Angket.....	154
Lampiran 21	Surat Izin Penelitian	155
Lampiran 22	Surat Balasan Sekolah	156
Lampiran 23	Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	157
Lampiran 24	Dokumentasi.....	158