

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang	1
B Identifikasi Masalah	4
C Batasan Masalah.....	4
D Rumusan Masalah	5
E Tujuan Penelitian.....	5
F Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A Deskripsi Konseptual.....	7
1. Pemahaman Konsep IPA	7
2. Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL)	13
B Penelitian Relevan	17
C Kerangka Pemikiran	18
D Hipotesis Penelitan	19
BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN	20

A Desain Penelitian	20
B Tempat dan Waktu Penelitian	21
C Populasi dan Sampel	21
D. Rancangan Eksperimen	22
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F Teknik Analisis Data	32
G Hipotesis Statistik	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A Deskripsi Data Hasil Penelitian	35
B Pengujian Persyaratan Analisis Data	38
C Penguji Hipotesis	40
D Hasil dan Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A Kesimpulan	45
B Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN-LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	97



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Dimensi Kognitif dalam Taksonomi Bloom.....	10
Tabel 3.1 Populasi Penelitian	21
Tabel 3.2 Sampel Penelitian	22
Tabel 3.3 Rancangan Eksperimen	23
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen	25
Tabel 3.5 Hasil Perhitunga Validitas	27
Tabel 3.6 Kategori Uji Reliabilitas.....	28
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas	28
Tabel 3.8 Kategori Daya pembeda	29
Tabel 3.9 Hasil Perhitungan Daya Pembeda	30
Tabel 3.10 Kategori Tingkat Kesukaran.....	31
Tabel 3.11 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	31
Tabel 4.1 Uji Statistika Deskriptif.....	36
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Instrumen.....	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Instumen.....	40
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Langkah-langkah Model <i>Project Based Learning</i>	14
Gambar 4.1 Grafik Pretest	37
Gambar 4.2 Grafik Posttest.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	49
Lampiran 2. Lembar Kerja Peserta Didik.....	53
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen.....	58
Lampiran 4. Lembar Instrumen Soal	62
Lampiran 5. Lembar Hasil Uji Coba Instrumen	64
Lampiran 6. Lembar Soal Hasil Pretest.....	70
Lampiran 7. Lembar Soal Hasil Posttest.....	76
Lampiran 8. Hasil Pengujian Validitas dan Perhitungan Instrumen.....	82
Lampiran 9. Data Nilai Pretest dan Posttest	85
Lampiran 10. Hasil Pengujian Persyaratan Analisis Data	86
Lampiran 11. Grafik Nilai Pretest dan Posttest	87
Lampiran 12. Hasil Uji Hipotesis.....	88
Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan	89
Lampiran 14. Lembar pernyataan <i>Expert Judgment</i>	91
Lampiran 15. Surat Keterangan Uji Coba Instrumen	93
Lampiran 16. Surat Izin Penelitian	94
Lampiran 17. Surat Balasan Izin Uji coba Instumen.....	95
Lampiran 18. Surat Balasan Izin Penelitian	96