

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Deskripsi Konseptual	7
B. Penelitian yang Relevan.....	21
C. Kerangka Berpikir.....	23
D. Hipotesis Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Desain dan Metode Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel	26
D. Rancangan Eksperimen.....	26
E. Teknik Pengumpulan Data.....	27
F. Teknik Analisis Data.....	32
G. Hipotesis Statistik	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	36
B. Pengujian Prasyarat Analisis Data	42

C. Pengujian Hipotesis.....	49
D. Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Penelitian Pretest-Posttes Control Group Design	25
Tabel 3.2 Rancangan Perlakuan Eksperimen.....	26
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar IPA	28
Table 3.4 Kriteria Korelasi Point Biserial.....	30
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Uji Validitas Butir Soal	30
Tabel 3.6 Klasifikasi Nilai Reliabilitas Butir	32
Table 3.7 Klasifikasi nilai N-Gain	33
Tabel 4.1 Rangkuman Data Statistik Pretest Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	37
Tabel 4.2 Daftar Nilai Pretest Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	37
Tabel 4.3 Rangkuman Data Statistik Nilai Posttest Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	40
Tabel 4.4 Daftar Nilai Posttest Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	41
Tabel 4.5 Normalitas Pretest Hasil Belajar IPA One-Sample Kolomornov-Simirnov Test.....	43
Tabel 4.6 Normalitas Posttest Hasil Belajar IPA	44
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Pretest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol .	45
Tabel 4.8 Hasil Uji Homogenitas posttest kelas eksperimen dan Kelas Kontrol Test of Homogeneity of Variance	46
Tabel 4.9 Klasifikasi nilai N-Gain	46
Tabel 4.10 Data Peningkata Pretest-Posttest Kelas Eksperimen	47
Tabel 4.11 Data Peningkata Pretest-Posttest Kelas control	48
Tabel 4.12 Hasil Uji-t Hasil Belajar IPA	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir dari Kerangka Berpikir	23
Gambar 4.1 Grafik Nilai rata-rata Pretest Kelas Eksperimen	38
Gambar 4.2 Grafik Nilai rata-rata Pretest Kelas Kontrol.....	39
Gambar 4.3 Grafik Nilai rata-rata Posttest Kelas Eksperimen	42
Gambar 4.4 Grafik Nilai rata-rata Posttest Kelas Kontrol	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	58
Lampiran 2 : Materi Pembelajaran.....	61
Lampiran 3: Kisi-kisi	66
Lampiran 4 : Hasil Pretest Kelas Eksperimen.....	67
Lampiran 5 : Hasil Pretest Kelas Kontrol	73
Lampiran 6 : Hasil Posttest Kelas Eksperimen	79
Lampiran 7 : Hasil Posttest Kelas Kontrol.....	83
Lampiran 8 : Uji Validitas.....	91
Lampiran 9 : Uji Reliabilitas.....	92
Lampiran 10 : Analisis Nilai Uji Instrumen Pretest Kelas eksperimen	93
Lampiran 12 : Analisis Nilai Uji Instrumen Posttestt Kelas eksperimen.....	95
Lampiran 13 : Analisis Nilai Uji Instrumen Posttest Kelas Kontrol.....	96
Lampiran 14 : Rekap Nilai Pretest Dan Posttest Eksperimen Dan Kontrol Daftar Nilai Pretest Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	97
Lampiran 15 : Deskriptif Analisis Statistik.....	99
Lampiran 16 : Uji Normalitas Pretest Dan Posttest	101
Lampiran 17 : Uji Homogenitas Pretest Dan Posttest.....	102
Lampiran 18 : Uji N-Gain	103
Lampiran 19 : Uji Hipotesis	105
Lampiran 20 : Dokumentasi Penelitian.....	106
Lampiran 21 : Surat Permohonan Expert Judgement	108
Lampiran 22 : Surat Pernyataan Expert Judgement	109
Lampiran 23 : Surat Ijin Instrumen.....	110
Lampiran 24 : Surat Izin Penelitian	111
Lampiran 22 : Buku Bimbingan.....	112
Lampiran 23 : Turnitin Skripsi.....	113