

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
A. Dekripsi Konseptual	7
1. Keterampilan Proses Sains	7
2. Pendekatan Saintifik.....	10
3. Tema 2 Subtema 1 Pembelajaran 1 Materi IPA.....	11
B. Hasil Penelitian yang Relevan	14
C. Kerangka Berpikir	16
D. Hipotesis Penelitian	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Desain dan Metode Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
D. Rancangan Eksperimen	21
E. Teknik Pengumpulan Data	24
1. Definisi Konseptual	25
2. Definisi Operasional	26
3. Kisi-kisi Instrumen	27
4. Jenis Instrumen	39
5. Pengujian Validitas.....	39
6. Perhitungan Reliabilitas.....	42
7. Daya Pembeda	44
8. Tingkat Kesukaran.....	46
F. Teknik Analisis Data	48
1. Statistik Deskriptif.....	49
2. Statistik Inferensial.....	49
G. Hipotesis Statistik.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	52
1. Data Hasil Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Proses Sains	52
2. Data Hasil Nilai <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains.....	53
B. Pengujian Persyaratan Analisis Data.....	54
1. Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains.....	54
2. Uji Homogenitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	56
C. Pengujian Hipotesis	57
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Proses Sains	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	19
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	20
Tabel 3.3 Rancangan Eksperimen.....	22
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen.....	27
Tabel 3.5 Rubrik Penskoran.....	30
Tabel 3.6 Kriteria Acuan Validitas Soal	40
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Uji Validitas Butir Soal	41
Tabel 3.8 Klasifikasi Reliabilitas Soal	43
Tabel 3.9 Hasil Uji Reliabilitas.....	43
Tabel 3.10 Klasifikasi Daya Pembeda Soal	45
Tabel 3.11 Hasil Daya Pembeda	46
Tabel 3.12 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal.....	47
Tabel 3.13 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	48
Tabel 4.1 Hasil Statistik Deskriptif Nilai <i>Pretest</i>	52
Tabel 4.2 Hasil Statistik Deskriptif Nilai <i>Posttest</i>	53
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	57
Tabel 4.5 Hasil Uji Kesamaan Rata-Rata <i>Paired Samples Test</i>	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	17
Gambar 4.1 Grafik Garis Kelas Pretest.....	55
Gambar 4.2 Grafik Garis Kelas Posttest	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tema 2 Subtema 1 Pembelajaran 1 Materi IPA	68
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	73
Lampiran 3 Hasil Tes <i>Pretest</i> Minimal	85
Lampiran 4 Hasil Tes <i>Pretest</i> Maksimal	88
Lampiran 5 Hasil Tes <i>Posttest</i> Minimal	91
Lampiran 6 Hasil Tes <i>Posttest</i> Maksimal	94
Lampiran 7 Uji Validitas	97
Lampiran 7 Reabilitas	98
Lampiran 7 Daya Pembeda	98
Lampiran 7 Tingkat Kesukaran	100
Lampiran 8 Hasil Uji Statistik Deskriptif	101
Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas	102
Lampiran 8 Hasil Uji Homogenitas	102
Lampiran 8 Hasil Uji Hipotesis	103
Lampiran 9 Permohonan <i>Expert Judgement</i>	104
Lampiran 9 Pernyataan <i>Expert Judgement</i>	105
Lampiran 10 Surat Izin Uji Validitas	106
Lampiran 11 Surat Balasan Uji Validitas	107
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian	108
Lampiran 13 Surat Balasan Penelitian	109
Lampiran 14 Dokumentasi	110
Lampiran 15 Hasil Turnitin	113
Lampiran 16 Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir	118