

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori	8
1. Model Pembelajaran <i>Inquiry Learning</i>	8
2. Keterampilan Proses Sains.....	11
3. Bioteknologi.....	13
B. Penelitian Terdahulu.....	15
C. Kerangka Berfikir.....	18
D. Hipotesis.....	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan.....	22
B. Populasi dan Sampel	23
C. Identifikasi Variabel	23
D. Variabel Operasional.....	24
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F. Teknik Analisis Data	26
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	38
1. Gambaran Objek Penelitian.....	38

2. Analisis Data	38
B. Pembahasan	47
1. Penerapan Model Pembelajaran <i>Inquiry</i>	47
2. Keterampilan Proses Sains Siswa	53
3. Efektivitas Model Pembelajaran Inkuiri Terhadap Keterampilan Proses Sains	55
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	57
B. Saran-saran	57

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 2.2 Kerangka Berfikir	17
Tabel 3.1 Desain Penelitian	24
Tabel 3.2 Pola Rancangan Penelitian.....	25
Tabel 3.3 Sampel Penelitian	25
Tabel 3.4 Teknik Pengumpulan Data	26
Tabel 3.5 Kriteria Korelasi Pearson Product Moment	28
Tabel 3.6 Validitas Butir Soal.....	31
Tabel 3.7 Interpretasi r (Koefisien Korelasi)	32
Tabel 3.8 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	34
Tabel 3.9 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	34
Tabel 3.10 Kriteria Daya Beda Butir Soal.....	35
Tabel 3.11 Hasil Perhitungan Daya Beda Soal.....	35
Tabel 3.12 Kriteria Gain Ternormalisasi	35
Tabel 3.13 Kategori Efektivitas N-Gain.....	38
Tabel 3.14 Kategori Hasil Observasi	40
Tabel 4.1 Sampel Kelas Penelitian.....	42
Tabel 4.2 Analisis Statistik Deskriptif	43
Tabel 4.3 Output Normalitas.....	44
Tabel 4.4 Output Homogenitas	45
Tabel 4.5 Uji Independen Sample T-test.....	46
Tabel 4.6 Hasil Uji Paired Sample T-test.....	46
Tabel 4.7 Hasil Uji T Terhadap Standar	47
Tabel 4.8 Hasil Uji N-Gain Kelas Eksperimen & Kontrol	48
Tabel 4.9 Hasil N-Gain Siswa	48
Tabel 4.10 Penerapan Inkuiri Pertemuan I	49
Tabel 4.11 Penerapan Inkuiri Pertemuan II	50
Tabel 4.12 Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir 22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Instrumen Soal
Lampiran 2	Instrumen Observasi Siswa
Lampiran 3	Angket Validasi Instrumen
Lampiran 4	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
Lampiran 5	Kisi – kisi instrumen soal
Lampiran 6	Kisi – kisi observasi
Lampiran 7	Silabus penelitian
Lampiran 8	Data Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Soal
Lampiran 9	Instrumen <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Penelitian
Lampiran 10	Data Hasil Olah <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen Dan Kontrol
Lampiran 11	Data Hasil Olah Uji Statistik Inferensial
Lampiran 12	Hasil Observasi Kelas Eksperimen
Lampiran 13	Hasil belajar siswa
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 15	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran 16	Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 17	Sertifikat PBAK
Lampiran 18	Sertifikat Matrikulasi
Lampiran 19	Sertifikat TOEFL
Lampiran 20	Sertifikat TSA
Lampiran 21	Sertifikat KKN
Lampiran 22	Jurnal Bimbingan Proposal Skripsi
Lampiran 23	Jurnal Bimbingan Skripsi
Lampiran 24	Bukti Turnitin