

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul .....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Lembar Pengesahan .....	v
Motto.....	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Bagan .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Abstrak.....	xvii
Abstract.....	xix
المخلص.....	ixx

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah.....	10
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Hipotesis Penelitian .....	10
F. Kegunaan Penelitian .....	10
G. Penegasan Istilah.....	12

H. Sistematika Pembahasan .....	14
---------------------------------	----

## **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Deskripsi Teori.....	16
1. Definisi Model Pembelajaran.....	16
2. Model Pembelajaran Inkuiri.....	17
3. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	21
4. Hakikat Pembelajaran Sains.....	25
5. Kemampuan Literasi Sains .....	27
6. Materi Animalia .....	31
B. Penelitian Terdahulu .....	32
C. Kerangka Berpikir Penelitian.....	38

## **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian.....	40
B. Variabel Penelitian.....	42
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
D. Kisi-kisi Instrumen.....	43
E. Instrumen Penelitian .....	44
F. Data dan Sumber Data .....	45
G. Teknik Pengumpulan Data.....	45
1. Tes.....	45
2. Dokumentasi .....	46
H. Analisis Data.....	46
1. Uji Instrumen .....	46
2. Uji Prasyarat.....	47
3. Uji Hipotesis .....	48

## **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data.....	50
B. Pengujian Hipotesis .....	53

## **BAB V PEMBAHASAN**

A. Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	72
B. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Kemampuan <i>Literasi Sains</i> Siswa Kelas X pada Materi Animalia di SMAN 1 Gondang Tulungagung .....	73

## **BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	80
B. Saran .....	81

<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	82
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	87
--------------------------------	----

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir.....	38
Bagan 3.1 Paradigma Penelitian .....	40
Bagan 3.2 Desain Penelitian .....	41
Bagan 3.3 Variabel Dependen dan Variabel Independen .....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintak Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	24
Tabel 2.2 Indikator Literasi Sains .....	29
Tabel 2.3 Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu.....	35
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen .....	43
Tabel 4.1 Daftar Skor Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen .....	51
Tabel 4.2 Daftar Skor Kemampuan Literasi Sains Kelas Kontrol.....	52
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas oleh Ahli.....	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Validasi Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains .....	57
Tabel 4.5 Rincian Hasil Uji Validasi Instrumen Tes kemampuan Literasi Sains .....	58
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains .....	59
Tabel 4.7 Uji Normalitas Data Pre-test.....	60
Tabel 4.8 Uji Normalitas Data Post-test .....	61
Tabel 4.9 Uji Homogenitas Data Pre-test .....	63
Tabel 4.10 Uji Homogenitas Data Post-test.....	64
Tabel 4.11 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Sampel Tak Bebas Kelas Eksperimen .....	66
Tabel 4.12 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Sampel Tak Bebas Kelas Kontrol .....	67
Tabel 4.13 Uji T Sampel Bebas Data Post-test.....	70
Tabel 5.1 Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Nilai Ulangan Harian Biologi .....	3
Gambar 4.1 Catatan Validator 1 .....	55
Gambar 4.2 Catatan Validator 2 .....	56
Gambar 5.1 Diagram perbandingan rata-rata nilai pre-test dan pos-test kemampuan terasi sains kelas eksperimen dan kelas kontrol .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil Lokasi Sekolah .....	88
Lampiran 2 Lembar Validasi Instrumen Tes .....	89
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	104
Lampiran 4 Data Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains .....	155
Lampiran 5 Lembar Jawaban Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa .....	162
Lampiran 6 Distribusi Nilai $r_{tabel}$ Signifikansi 5% dan 1% .....	172
Lampiran 7 Distribusi nilai $t_{tabel}$ .....	173
Lampiran 8 Dokumentasi .....	176
Lampiran 9 Surat Ijin Penelitian .....	184
Lampiran 10 Surat Keterangan Penelitian .....	185
Lampiran 11 Form Konsultasi .....	186
Lampiran 12 Hasil Cek Plagiasi .....	189
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup .....	193