

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Variabel Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional	7
G. Manfaat Penelitian	8
BAB II LITERASI SAINS DALAM PEMBELAJARAN IPA TERPADU PADA TEMA PENERAPAN BIOTEKNOLOGI KONVENSIONAL	9
A. Pembelajaran Sains	9
B. Pembelajaran Inkuiri.....	11
C. Model Pembelajaran Inkuiri	13
D. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	14
E. Literasi Sains.....	17
F. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam.....	25
G. Konsep Pembelajaran IPA Terpadu.....	27
H. Konsep-Konsep IPA yang Terdapat dalam Tema Penerapan Bioteknologi Konvensional	36
I. Pembelajaran IPA Terpadu Kaitannya dengan Inkuiri Terbimbing dan Literasi sains	60
BAB III METODE PENELITIAN	63
A. Metode Penelitian	63
B. Desain Penelitian	63
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	64
D. Teknik Pengumpulan Data	64
E. Prosedur Penelitian	68
F. Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	72
G. Teknik Pengolahan Data.....	81
H. Gain Ternormalisasi	82

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	84
A. Apek-Aspek Literasi Sains	84
B. Pengetahuan sains Siswa	85
C. Kompetensi Sains	87
D. Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu dengan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	97
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 104
A. Kesimpulan.....	104
B. Saran	105
 DAFTAR PUSTAKA	 106
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	 108
A. Perangkat Pembelajaran	108
B. Instrumen Penelitian	157
C. Analisis Uji Coba Tes dan Analisis data Hasil Penelitian.....	194
D. Dokumentasi Penelitian.....	220
E. Surat-Surat terkait Penelitian dan Tugas Rumah Siswa	229
 RIWAYAT HIDUP	