

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Pembatasan Masalah.....	5
F. Definisi Operasional.....	6
G. Kerangka Pemikiran.....	6
H. Hipotesis Penelitian.....	10
I. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	12
1. Pengertian Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	12
2. Tujuan dan Manfaat Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	13
3. Indikator Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	13
B. Hasil Belajar.....	15

1. Pengertian Hasil Belajar	15
2. Indikator Hasil Belajar.....	17
C. Materi Klasifikasi Makhluk Hidup.....	19
1. Ciri-Ciri Makhluk Hidup	19
2. Konsep Klasifikasi Makhluk Hidup	22
3. Sistem Tata Nama Makhluk Hidup	22
4. Dasar Mengklasifikasikan Makhluk Hidup.....	23
5. Kunci Determinasi	23
6. Klasifikasi Makhluk Hidup Tujuh Kingdom.....	24
D. Hubungan penalaran ilmiah dengan hasil belajar dan klasifikasi makhluk hidup	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Metode dan Desain Penelitian	36
B. Populasi dan Sampel.....	37
C. Teknik Pengumpulan Data	38
D. Instrumen Penelitian.....	39
E. Analisis Instrumen Penelitian.....	40
F. Teknik Analisis Data	44
G. Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
H. Prosedur Penelitian.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
A. Hasil Penelitian.....	58
1. Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	58
2. Kemampuan Kognitif (Hasil Belajar).....	61
3. Hubungan Kemampuan Penalaran Ilmiah dengan Hasil Belajar (Kognitif) Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup.....	63
B. Pembahasan	66
1. Kemampuan Penalaran Ilmiah.....	66
2. Kemampuan Kognitif	68

3. Hubungan Kemampuan Penalaran Ilmiah dengan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup	69
BAB V SIMPULAN	73
A. SIMPULAN.....	73
B. SARAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	80

