

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Kegunaan Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kajian Teori.....	10
2.1.1 Model Pembelajaran	10
1. Pengertian Model Pembelajaran.....	10
2. Karakteristik Model Pembelajaran	10
2.1.2 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	13
1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	13
2. Problem Based Learning dalam Pembelajaran IPA	15
3. Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	15
4. Kelebihan dan Kelemahan <i>Problem Based Learning</i>	18
2.1.3 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	19
1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	19
2. Discovery Learning dalam Pembelajaran IPA	21
3. Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	22
4. Kelebihan dan Kekurangan <i>Discovery Learning</i>	25
2.1.4 Kemampuan Berpikir Kritis	26
1. Pengertian Berpikir.....	26
2. Pengertian Berpikir Kritis.....	27
3. Karakteristik Berpikir Kritis	29
4. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis.....	30
5. Tujuan Berpikir Kritis	33
6. Cara Mengukur Kemampuan Berpikir Kritis	34
7. Kemampuan Berpikir Kritis Pada <i>Problem Based Learning</i>	35
8. Kemampuan Berpikir Kritis Pada <i>Discovery Learning</i>	36
2.1.5 Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia	36
1. Aliran Energi	36
2. Daur Biogeokimia.....	39
3. Interaksi Antar Komponen	40

2.2 Penelitian Relevan	42
2.3 Kerangka Berpikir	44
2.4 Hipotesis	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Jenis Penelitian	46
3.2 Variabel Penelitian	47
3.3 Populasi dan Sampel	47
3.4 Instrumen Penelitian	48
3.5 Teknik Pengumpulan Data	53
3.6 Teknik Analisis Data	54
3.7 Uji Prasyarat	56
3.8 Uji Hipotesis	57
3.9 Uji Statistik.....	58
3.10 Lokasi dan Jadwal Penelitian	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	60
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	60
4.1.2 Validasi Logis	60
4.1.3 Hasil Uji Coba Penelitian	60
1. Hasil Uji Validitas Tes.....	61
2. Hasil Uji Reliabilitas Tes.....	61
3. Hasil Uji Daya Pembeda Tes	62
4. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	63
5. Kesimpulan Uji Coba.....	64
4.1.4 Hasil Pengolahan Tes Kemampuan Berpikir Kritis	65
1. Analisis Deskriptif	66
2. Hasil Uji Normalitas	70
3. Hasil Uji Homogenitas.....	70
4. Hasil Uji Hipotesis	71
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	73
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	