

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
LEMBAR HAK CIPTA	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teori	11
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran	12
1. Pengertian Belajar	13
2. Pengertian Pembelajaran	11
2.1.2 Pembelajaran IPA	12
2.1.3 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	14
1. Pengertian <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	14
2. Karakteristik <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	15
3. Langkah-langkah <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	16
4. Kelebihan dan Kekurangan <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	18
5. Efektivitas Model <i>Problem Based Learning</i> dalam Pembelajaran IPA di SMP	20
2.1.4 Kemampuan Pemahaman Konsep	22
1. Pengertian Kemampuan Pemahaman Konsep	22
2. Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep	24
3. Manfaat Kemampuan Pemahaman Konsep	25
2.1.5 Materi Penelitian.....	26
2.2 Kerangka Berpikir	34
2.3 Hipotesis Penelitian	35
2.4 Penelitian Relevan	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis Penelitian	38
3.2 Variabel Penelitian	38
3.3 Populasi dan Sampel	39
3.4 Instrumen Penelitian	40
3.4.1 Tes Kemampuan pemahaman konsep	40
1. Uji Validitas Tes.....	40

2. Uji Reliabilitas Tes	41
3. Uji Daya Pembeda Tes	41
4. Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42
3.5.1 Tes Kemampuan Pemahaman Konsep	42
3.5.3 Dokumentasi	43
3.6 Teknik Analisis Data	43
3.6.1 Analisis Data Tes Tertulis	43
3.7 Lokasi dan Jadwal	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	47
4.1.2 Uji Coba Instrument	47
1. Hasil Uji Validitas	49
2. Hasil Uji realibilitas	50
3. Hasil Uji tingkat kesukaran	50
4. Hasil Uji Daya Pembeda	51
4.1.3 Data Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	51
1. Penyajian Data Tes Pemahaman Konsep	51
2. Hasil Uji Normalitas	55
3. Hasil Uji N-Gain	55
4. Hasil Uji hipotesis	56
4.2 Pembahasan	57
4.2.1 Deskripsi Kegiatan Pembelajaran Dengan Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i>	57
4.2.2 Analisis Dan Temuan Penelitian	60
4.3 Keterbatasan Penelitian	63
BAB V KESIMPULAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa	5
Tabel 2.1	Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	16
Tabel 2.2	Indikator Pemahaman Konsep	25
Tabel 3.1	Desain Penelitian	37
Tabel 3.2	Sampel Penelitian	39
Tabel 3.3	Interpretasi Uji Validitas	41
Tabel 3.4	Interpretasi Indeks Reliabilitas	41
Table 3.6	Klasifikasi Daya Pembeda.....	42
Tabel 3.7	Interprestasi Tingkat Kesukaran Butir Tes.....	42
Tabel 3.8	Skor Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa.....	44
Tabel 3.9	Kriteria Uji N-Gain	45
Tabel 3.10	Kriteria Penentuan Tingkat Keefektifan	45
Tabel 4.1	Hasil Uji Validasi Logis pre-test	48
Tabel 4.2	Hasil Uji Validasi Logis post-test	48
Tabel 4.3	Hasil Uji Validitas	49
Tabel 4.4	Hasil Uji Reliabilitas	50
Tabel 4.4	Hasil Tingkat Kesukaran	51
Tabel 4.5	Hasil Daya Pembeda	51
Tabel 4.5	Data hasil <i>Pre-test</i> dan <i>post-test</i>	52
Tabel 4.6	Analisis Dekripsif Data <i>Pretest</i> – <i>Posttest</i> kemampuan konsep.....	52
Tabel 4.7	Interval Nilai Tes Kemampuan Pemahaman Konsep.....	54
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas.....	55
Tabel 4.9	Hasil Uji N-Gain	55
Tabel 4.10	Hasil Uji T Paired Samples Test	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ekosistem Air Kolam	27
Gambar 2.2 Populasi Kambing Di Padang Rumput	28
Gambar 2.3 Rantai Makanan	29
Gambar 2.4 Jaring-Jaring Makanan	30
Gambar 2.5 Siklus Air	31
Gambar 2.6 Siklus Karbon Dan Oksigen	31
Gambar 2.7 Siklus Nitrogen	32
Gambar 2.8 Contoh Simbiosis Parasitisme(A), Mutualisme(B) Dan Komensalisme(C)	33
Gambar 2.9 Kerangka Berpikir	34
Gambar 4.1 perbandingan rata-rata <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> kemampuan pemahaman konsep	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Modul Ajar
- Lampiran 2.** LKPD
- Lampiran 3a** Kisi-Kisi Soal *Pre-Test*
- Lampiran 3b** Naskah Soal *Pre-Test*
- Lampiran 3c** Kunci Jawaban *Pre-Test*
- Lampiran 3d** Rubrik Penilaian *Pre-Test*
- Lampiran 4a** Kisi-Kisi Soal *Post-Test*
- Lampiran 4b** Naskah Soal *Post –Test*
- Lampiran 4c** Kunci Jawaban *Post –Test*
- Lampiran 4d** Rubrik Penilaian *Post –Test*
- Lampiran 5** Tabulasi Uji Coba
- Lampiran 6** Tabulasi Data Pretest
- Lampiran 7** Tabulasi Data Posstest
- Lampiran 8** Hasil Uji Validitas
- Lampiran 9** Hasil Uji Reliabilitas Posstest
- Lampiran 10** Hasil Uji Tingkat Kesukaran Posstest
- Lampiran 11** Uji Daya Pembeda Posstest
- Lampiran 12** Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 13** Hasil Uji N-Gain
- Lampiran 14** Hasil Uji Hipotesis
- Lampiran 15** Dokumentasi