

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	6
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Rumusan Masalah	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Hasil Belajar	8
2.1.2 Aktivitas Belajar	9
2.1.3 Model Pembelajaran	11
2.1.3.1 Model Pembelajaran Problem Based Learning	11
2.1.3.2 Pembelajaran Konvensional	15
2.2 Materi Pembelajaran.....	16
2.2.1 Ekosistem	16
2.3 Kerangka Berpikir	21
2.4 Rumusan Hipotesis.....	22
2.4.1 Hipotesis Penelitian	22

BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Populasi dan Sampel	24
3.2.1 Populasi	24
3.2.2 Sampel	24
3.3 Desain dan Variabel Penelitian	25
3.4 Defenisi Operasional	26
3.5 Instrumen Penelitian.....	27
3.5.1 Instrumen Penelitian Hasil Belajar	27
3.5.2 Uji Coba Instrumen Hasil Belajar.....	28
3.5.2.1 Uji Validitas Tes.....	28
3.5.2.2 Uji Reliabilitas Tes.....	29
3.5.2.3 Tingkat Kesukaran Soal	30
3.5.2.4 Daya Beda Soal	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data	31
3.7 Prosedur Penelitian.....	32
3.8 Analisis Data	35
3.8.1 Teknik Analisis Data Hasil Belajar	35
3.8.2 Instrumen Aktivitas Siswa dan Analisis Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian.....	39
4.1.1 Deskripsi Data Instrumen Penelitian	39
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	40
4.1.2.1 Hasil Belajar	41
4.1.2.2 Aktivitas Belajar	44
4.1.3 Analisis Data	45
4.1.3.1 Analisis Data Penelitian Hasil Belajar	45
4.1.3.2 Analisis Data Penelitian Aktivitas Belajar	47
4.2 Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57

5.1 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Rantai Makanan	20
Gambar 2.2.	Suksesi Primer	21
Gambar 2.3.	Skema Kerangka Berpikir	23
Gambar 3.1.	Skema Prosedur Penelitian	34
Gambar 4.1.	Diagram Perbedaan Hasil Belajar Siswa	41
Gambar 4.2.	Diagram Perbedaan Aktivitas Belajar Siswa	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks untuk pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
Tabel 3. 1	Jumlah populasi peserta didik kelas X MIA SMA N 1 Girsang Sipangan Bolon T.P 2023/2024	24
Tabel 3. 2	Rancangan Pembelajaran	26
Tabel 3. 3	Kisi-Kisi Soal Ekosistem	27
Tabel 3. 4	Klasifikasi Besaran Koefisien Validitas	29
Tabel 3. 5	Klasifikasi Besaran Koefisien Reliabilitas	30
Tabel 3. 6	Klasifikasi Tingkat Kesukaran	30
Tabel 3. 7	Klasifikasi Daya Pembeda Soal	31
Tabel 3. 8	Kriteria Tingkat Kemampuan Kognitif	36
Tabel 3. 9	Kategori penilaian aktivitas belajar siswa	37
Tabel 3. 10	Kisi-kisi Observasi Aktivitas Belajar Peserta Didik	37
Tabel 4.1	Perbedaan Hasil Belajar Siswa	41
Tabel 4.2	Hasil Psikomotorik Kelas Eksperimen	42
Tabel 4.3	Hasil Psikomotorik Kelas Kontrol	43
Tabel 4.4	Perbedaan Aktivitas Belajar Siswa	44
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk Pretest & Postets	45
Tabel 4.6	Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar	46
Tabel 4.7	Tabel Uji Hipotesis <i>Independent Sample t-Test</i> Hasil Belajar	47
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Aktivitas Belajar	48
Tabel 4.9	Hasil Uji Homogenitas Aktivitas Belajar	48
Tabel 4.10	Tabel Uji Hipotesis <i>Independent Sample t-Test</i> Aktivitas Belajar....	49

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Eksperimen</u>	62
<u>Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Kontrol</u>	75
<u>Lampiran 3 LKPD Kelas Eksperimen</u>	87
<u>Lampiran 4 Tugas Kelompok</u>	97
<u>Lampiran 5 Kisi-kisi Soal Ekosistem</u>	99
<u>Lampiran 6 Instrumen Penelitian</u>	115
<u>Lampiran 7 Keterangan Uji Instrumen</u>	122
<u>Lampiran 8 Perhitungan Uji Validitas Soal</u>	123
<u>Lampiran 9 Perhitungan Reliabilitas Soal</u>	126
<u>Lampiran 10 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal</u>	128
<u>Lampiran 11 Perhitungan Daya Beda Soal</u>	131
<u>Lampiran 12 Nilai Pretest, Posttest & Aktivitas Kelas Kontrol</u>	134
<u>Lampiran 13 Nilai Pretest, Posttest & Aktivitas Kelas Eksperimen</u>	135
<u>Lampiran 14 Uji Normalitas, Homogenitas & Hipotesis</u>	136
<u>Lampiran 15 Surat-Surat</u>	139
<u>Lampiran 16 Dokumentasi</u>	143

