

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan Orisinalitas	v
Halaman Persetujuan Publikasi	vi
Abstrak.....	viii
Abstract.....	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xiii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
1.8 Defenisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Pengembangan.....	9
2.1.1 Pengembangan Sistem Pembelajaran	9
2.1.2 Model 4D.....	9
2.2 Lembar Kerja Peserta Didik	14
2.2.1 Pengertian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	14
2.2.2 Manfaat LKPD.....	18
2.2.3 Tujuan Penyusunan LKPD.....	18
2.2.4 Unsur-Unsur LKPD Sebagai Bahan Ajar	19

2.2.5 Hal-hal yang Diperhatikan dalam Penyusunan LKPD.....	19
2.2.6 Langkah-langkah Membuat LKPD	20
2.2.7 Kelebihan dan Kelemahan LKPD.....	21
2.3 LKPD Interaktif	22
2.4 Problem Based Learning (PBL)	23
2.4.1 Pengertian Model Problem Based Learning	23
2.4.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Model Problem Based Learning.....	24
2.4.3 Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Problem Based Learning	26
2.5 Liveworksheet.....	27
2.6 Fungsi.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Populasi Dan Sampel.....	34
3.3 Desain Penelitian	34
3.4 Instrumen Penelitian	34
3.4.1 Instrumen Angket Validasi Ahli Materi.....	35
3.4.2 Instrumen Angket Validasi Ahli Pembelajaran.....	36
3.4.3 Instrumen Angket Validasi Ahli Desain.....	37
3.4.4 Instrumen Angket Penilaian Guru Biologi.....	38
3.4.5 Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Peserta Didik.....	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	40
3.6 Prosedur Penelitian	40
3.7 Analisis Data	43
3.7.1 Analisis Data Hasil Validasi Ahli Materi, Ahli Desain, Ahli Pembelajaran dan Guru Biologi	43
3.7.2 Analisis Data Hasil Angket Respon Peserta Didik	46
3.7.3 Analisis Keterampilan Memecahkan Masalah	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1 Hasil Analisis Kebutuhan LKPD Berbasis PBL	51
4.1.2 Hasil Rancangan (<i>Design</i>) LKPD Interaktif Berbasis PBL.....	54
4.1.3 Hasil Pengembangan (<i>Develop</i>) LKPD Interaktif Berbasis PBL	58

4.2. Pembahasan	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
Daftar Pustaka.....	72
Lampiran	



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan Menurut Thiagarajan (1974).	9
Gambar 3. 1 Modifikasi Model Pengembangan LKPD berbasis <i>Liveworksheet</i> dari Thiagrajan.....	41
Gambar 4.1 Halaman utama <i>liveworksheet</i>	56
Gambar 4.2 Cover LKPD.....	57
Gambar 4.3 Cover LKPD.....	58
Gambar 4.4 LKPD sebelum revisi oleh ahli pembelajaran	59
Gambar 4.5 LKPD setelah revisi oleh Ahli Pembelajaran.....	59
Gambar 4.6 LKPD Sebelum revisi oleh ahli desain.....	60
Gambar 4.7 LKPD Setelah revisi oleh ahli desain	61
Gambar 4.8 Grafik Hasil Uji Validasi Ahli dan Penilaian Guru.....	62

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Angket Ahli Materi..... 35
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Angket Ahli Pembelajaran 36
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Angket Ahli Desain 37
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Penilaian Guru Biologi..... 38
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Respon Peserta Didik 39
Tabel 3.6	Kriteria jawaban item instrumen validasi dengan Skala Likert 43
Tabel 3.7	Kriteria Persentase Indikator Kevalidan LKPD untuk Angket Ahli Materi 44
Tabel 3.8	Kriteria Persentase Indikator Kevalidan LKPD untuk Angket Ahli Pembelajaran 45
Tabel 3.9	Kriteria Persentase Indikator Kevalidan LKPD untuk Angket Ahli Desain..... 45
Tabel 3.10	Kriteria Persentase Indikator Kevalidan LKPD untuk Penilaian Guru 46
Tabel 3.11	Tabel Responden Jawaban Peserta Didik..... 46
Tabel 3.12	Kriteria Persentase Indikator Kevalidan LKPD untuk Angket Respon Peserta Didik 47
Tabel 3.13	Tabel Interpretasi Keterampilan Memecahkan Masalah... 48
Tabel 4.1	Komponen-Komponen pada perancangan LKPD <i>PBL</i> 55
Tabel 4.2	Nilai Rata-Rata Kemampuan Memecahkan Masalah Secara Klasikal 63

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Instrumen Validasi Ahli Materi	78
Lampiran 2. Instrumen Validasi Ahli Pembelajaran	80
Lampiran 3. Instrumen Validasi Ahli Desain.....	82
Lampiran 4. Instrumen Penilaian Guru Biologi	84
Lampiran 5. Angket Respon Peserta Didik	86
Lampiran 6. Hasil Validasi Ahli Materi.....	88
Lampiran 7. Hasil Validasi Ahli Pembelajaran.....	90
Lampiran 8. Hasil Validasi Ahli Desain	92
Lampiran 9. Hasil Penilaian Guru Biologi	94
Lampiran 10. Surat Keterangan Validitas Ahli Materi	96
Lampiran 11. Surat Keterangan Validitas Ahli Pembelajaran	97
Lampiran 12. Surat Keterangan Validitas Ahli Desain.....	99
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian.....	101
Lampiran 14. Surat Dinas Pendidikan.....	102
Lampiran 15. Surat Selesai Penelitian.....	103
Lampiran 16. Rekapitulasi Respon Peserta Didik.....	107
Lampiran 17. Hasil Keterampilan Memecahkan Masalah	104
Lampiran 18. Rubrik Penilaian Keterampilan Pemecahan Masalah	113
Lampiran 19. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	115