

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	I
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	VI
<b>DAFTAR ISI</b> .....	VII
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	IX
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	X
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	XI
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan Masalah .....	4
F. Kerangka Pemikiran .....	5
G. Hasil Penelitian Yang Relevan .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Penelitian dan Pengembangan .....	10
1. Pengertian Penelitian dan Pengembangan .....	10
2. Tahapan Penelitian dan Pengembangan .....	11
B. Lembar Kerja Peserta Didik .....	12
1. Pengertian LKPD .....	12
2. Tujuan Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	13
3. Manfaat LKPD .....	14
4. Fungsi LKPD .....	14
5. Langkah-langkah penyusunan LKPD .....	16
6. Kriteria kualitas LKPD .....	16
C. Bioentrepreneurship .....	18
1. Pengertian <i>Bioentrepreneurship</i> .....	18
2. Nilai-Nilai <i>Entrepreneurship</i> .....	20
3. <i>Bioentrepreneurship</i> dalam Pembelajaran Biologi .....	21
D. Tinjauan Kurikulum Pada Materi Bakteri .....	23
1. Pengertian Bakteri .....	23
2. Klasifikasi Bakteri .....	24
3. Reproduksi Bakteri .....	27
4. Peran Bakteri dalam Kehidupan .....	29
E. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	35
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	35
1. Pendekatan Penelitian .....	35

2. Metode Penelitian.....	35
B. Jenis dan Sumber Data.....	40
1. Jenis Data .....	40
2. Sumber Data.....	41
C. Teknik Pengumpulan Data.....	41
1. Lembar Wawancara Tidak Terstruktur .....	43
2. Lembar Angket Validasi Ahli .....	44
3. Lembar Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi .....	44
4. Lembar Angket Respon Peserta Didik .....	45
D. Teknik Analisis Data .....	45
1. Analisis Wawancara Tidak Terstruktur .....	45
2. Analisis Angket Validasi Ahli .....	45
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	47
1. Tempat Penelitian.....	47
2. Waktu Penelitian .....	47
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	49
1. Hasil Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri .....	50
2. Hasil Validitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri .....	62
3. Hasil Uji Respon Peserta didik .....	63
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	65
1. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri .....	65
2. Hasil Validasi Terhadap Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> Pada Materi Bakteri.....	71
3. Hasil Uji Respon Peserta Didik Terhadap Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> Pada Materi Bakteri .....	73
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Bakteri yang Memiliki Dampak Merugikan Bagi Manusia.....	31
Tabel 2. 2 Bakteri yang Memiliki Manfaat Dalam Produksi Bahan Makanan.....	33
Tabel 3. 1 Teknik Pengumpulan Data.....	42
Tabel 3. 2 Instrumen Pertanyaan Lembar Wawancara .....	43
Tabel 3. 3 Instrumen Pernyataan Lembar Angket .....	44
Tabel 3. 4 Instrumen Pernyataan Lembar Angket .....	44
Tabel 3. 5 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi .....	44
Tabel 3. 6 Instrumen Angket Respon Peserta Didik .....	45
Tabel 3. 7 Skala Likert pada Lembar Validasi.....	46
Tabel 3. 8 Kriteria Kelayakan Media .....	46
Tabel 3. 9 Kriteria Respon Peserta Didik .....	47
Tabel 3. 10 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	47
Tabel 4. 1 Kompetensi Dasar pada Materi Bakteri .....	51
Tabel 4. 2 IPK dan Tujuan Pembelajaran pada Materi Bakteri .....	53
Tabel 4. 3 Kriteria dan Rancangan Draft LKPD Berbasis .....	53
Tabel 4. 4 Draft Awal LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> Pada Materi Bakteri .....	56
Tabel 4. 5 Kritik dan Saran Validator Terhadap LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri.....	60
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Lembar Validasi Ahli Media Terhadap LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri.....	63
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Lembar Validasi Ahli Materi Terhadap LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri.....	63
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Lembar Validasi Ahli Guru Mata Pelajaran Biologi Terhadap LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri .....	63
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Angket Respon Peserta Didik Terhadap LKPD Berbasis <i>Bioentrepreneurship</i> pada Materi Bakteri.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Kerangka Berfikir .....	7
Gambar 2. 1 Struktur Bakteri .....	23
Gambar 2. 2 Bentuk-Bentuk Bakteri.....	24
Gambar 2. 3 <i>Escherichia coli</i> .....	25
Gambar 2. 4 Bintil Pada Tanaman Koloni Bakteri Rhizobium .....	26
Gambar 2. 5 Pembelahan Biner .....	27
Gambar 2. 6 Tahap Transformasi.....	28
Gambar 2. 7 Tahap Transduksi .....	28
Gambar 2. 8 Tahap Konjugasi .....	29
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	36
Gambar 4. 1 Identifikasi Materi Bakteri .....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

A. 1 Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi .....	84
A. 2 Lembar Angket Wawancara Peserta Didik .....	86
A. 3 Lembar Validasi Ahli Materi, Ahli Media dan Guru Mata pelajaran Biologi .....	87
A. 4 Lembar Angket Respon Peserta Didik .....	92
B. 1 Lembar Angket Wawancara Guru Biologi SMA .....	96
B. 2 Hasil Lembar Wawancara Peserta Didik.....	98
B. 3 Hasil Lembar Validasi Ahli Materi, Ahli Media dan Guru Mata pelajaran Biologi.....	99
B. 4 Hasil Lembar Angket Respon Peserta Didik.....	111
C. 1 SK Skripsi.....	114
C. 2 Surat Izin Penelitian .....	115
C. 3 Surat Keterangan Penelitian .....	116
C. 4 Dokumentasi.....	117

