

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Halaman Judul .....	
Lembar Motto .....	i
Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	Error! Bookmark not defined.
Riwayat Hidup Penulis .....	v
Abstrak .....	vi
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
1.7 Definisi Operasional .....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	11
2.2 Lembar Kerja Peserta Didik .....	16
2.3 STEAM ( <i>Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics</i> ) .....	19
2.4 Daur Ulang Limbah Plastik .....	25

2.5 Kerangka Berpikir .....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	34
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
3.4 Jenis dan Desain Penelitian .....	34
3.5 Prosedur Pengembangan LKPD .....	37
3.6 Instrumen Penelitian .....	42
3.7 Teknik Analisis Data .....	46
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.2 Pembahasan .....	70
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1</b> Paving Block Limbah Plastik .....	32
<b>Gambar 2.2</b> Wall Art dari limbah Plastik .....	32
<b>Gambar 2.3</b> Kursi Dari Limbah Plastik .....	32
<b>Gambar 2.4</b> Tas Dari Limbah Plastik .....	32
<b>Gambar 3.1</b> Desain Penelitian Pengembangan 4D .....	36
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Cover LKPD .....	58



## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2. 1</b> Model-Model Pengembangan Bahan Ajar.....	11
<b>Tabel 2. 2</b> Defenisi Literasi STEAM .....	20
<b>Tabel 3. 1</b> Kisi-kisi Validitas Kelayakan LKPD untuk Ahli Materi .....	43
<b>Tabel 3. 2</b> Kisi-kisi Validitas Kelayakan LKPD untuk Ahli Pembelajaran.....	44
<b>Tabel 3. 3</b> Kisi-kisi Validitas Kelayakan LKPD untuk Ahli Desain.....	44
<b>Tabel 3. 4</b> Kisi-kisi Validitas Kelayakan LKPD untuk Guru Bidang Studi.....	45
<b>Tabel 3. 5</b> Kisi-kisi Angket Tanggapan siswa terhadap LKPD .....	46
<b>Tabel 3. 6</b> Kriteria Penilaian Kelayakan Jawaban Instrumen Validasi Skala Likert	47
<b>Tabel 3. 7</b> Persentase Kelayakan LKPD Ahli Materi, Pembelajaran dan Desain.....	45
<b>Tabel 3. 8</b> Persentase Kelayakan LKPD oleh Guru Bidang Studi .....	49
<b>Tabel 3. 9</b> Kriteria Jawaban Instrumen Dengan Skala Guttman .....	50
<b>Tabel 3. 10</b> Persentase Indikator LKPD untuk Angket Tanggapan Siswa .....	51
<b>Tabel 4. 1</b> Hasil Penilaian Rata-rata LKPD Oleh Ahli Materi.....	60
<b>Tabel 4. 2</b> Revisi Produk Oleh Ahli Materi .....	61
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Penilaian Rata-rata LKPD Oleh Ahli Pembelajaran.....	63
<b>Tabel 4. 4</b> Revisi Produk Oleh Ahli Pembelajaran .....	64
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Penilaian Rata-rata LKPD Oleh Ahli Desain .....	65
<b>Tabel 4. 6</b> Revisi Produk Oleh Ahli Desain .....	66
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Penilaian Rata-rata LKPD Oleh Guru Bidang Studi .....	67
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Uji Coba Perorangan,Uji Coba kelompok Kecil dan Uji Coba Kelompok Terbatas terhadap LKPD.....	68

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Lembar Validasi Ahli Materi .....	84
<b>Lampiran 2.</b> Rubrik Penilaian Validasi Ahli Materi .....	88
<b>Lampiran 3.</b> Lembar Validasi Ahli Pembelajaran .....	93
<b>Lampiran 4.</b> Rubrik Penilaian Validasi Ahli Pembelajaran .....	98
<b>Lampiran 5.</b> Lembar Validasi Ahli Desain .....	104
<b>Lampiran 6.</b> Rubrik Penilaian Validasi Ahli Desain .....	108
<b>Lampiran 7.</b> Lembar Penilaian Validasi Guru .....	113
<b>Lampiran 8.</b> Rubrik Penilaian Validasi Guru .....	116
<b>Lampiran 9.</b> Lembar Angket Tanggapan Siswa .....	120
<b>Lampiran 10.</b> Data Hasil Validasi LKPD Oleh Ahli Materi .....	122
<b>Lampiran 11.</b> Hasil Penilaian Ahli Materi terhadap LKPD .....	126
<b>Lampiran 12.</b> Data Hasil Validasi LKPD Oleh Ahli Pembelajaran .....	128
<b>Lampiran 13.</b> Hasil Penilaian Ahli Pembelajaran LKPD .....	132
<b>Lampiran 14.</b> Data Hasil Validasi LKPD Oleh Ahli Desain .....	135
<b>Lampiran 15.</b> Hasil Penilaian Ahli Desain Terhadap LKPD .....	139
<b>Lampiran 16.</b> Data Hasil Penilaian Guru Terhadap LKPD .....	142
<b>Lampiran 17.</b> Hasil Penilaian Guru Terhadap LKPD .....	145
<b>Lampiran 18.</b> Tabel Hasil Tanggapan Siswa .....	147
<b>Lampiran 19.</b> Tabel Analisis Penilaian Tanggapan Siswa .....	149
<b>Lampiran 20.</b> Tabel Hasil Belajar Siswa Menggunakan LKPD .....	151
<b>Lampiran 21.</b> Dokumentasi Penelitian .....	152
<b>Lampiran 20.</b> Surat-Surat .....	154