

DAFTAR ISI

lembar Motto Dan Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Gambar.....	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Ruang Lingkup Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
1.8. Definisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian pengembangan.....	7
2.2. Model <i>ADDIE</i>	8
2.3. Media Pembelajaran.....	9
2.3.1. Fungsi Media Pembelajaran	10
2.3.2. Prinsip Media Pembelajaran.....	11
2.3.3. Manfaat Media Pembelajaran	11
2.3.4. Media Pembelajaran Berbasis <i>Android</i>	12
2.4. Pengertian Buku	12
2.5. Buku Saku	12

2.6. Buku Saku Digital	14
2.7. Bioteknologi.....	15
2.7.1. Ruang Lingkup Bioteknologi	16
2.7.2. Jenis-jenis Bioteknologi	17
2.8. Bioteknologi.....	17
2.9. Kaitan Ilmu Genetika Dalam Bioteknologi.....	18
2.10. Teknologi Enzim.....	19
2.10.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Enzim.....	20
2.10.2. Alasan Pengembangan Teknologi Enzim.....	20
2.10. Kerangka Berpikir	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.1.1. Tempat Penelitian	22
3.1.2. Waktu Penelitian	22
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	22
3.2.1. Subjek Penelitian	22
3.2.2. Objek Penelitian	22
3.3. Jenis Penelitian.....	23
3.4. Instrumen Penelitian.....	23
3.4.4. Instrumen Uji Kelayakan Oleh Tim Ahli	24
3.4.5. Instrumen Uji Kelayakan Buku Saku Digital Oleh Mahasiswa	25
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6. Prosedur penelitian.....	27
3.7. Analisis Data	32
3.7.1. Item Validasi	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Hasil Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	34
4.2.1. Hasil Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	36
4.1.3. Hasil Tahapan Pengembangan (<i>Develop</i>).....	39
4.1.4. Hasil Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	42
4.1.5. Hasil Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	45
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	46

4.2.1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	46
4.2.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	47
4.2.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	48
4.2.4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	48
4.2.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	55

