

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Lembar Persembahan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis.....	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran	7
2.1.2. Macam-Macam, Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	7
2.1.3. Hasil Belajar	9
2.1.4. Android dan Aplikasi Berbasis Android.....	11
2.1.5. Ekosistem	12
2.2. Kerangka Berpikir	20
2.3. Penelitian Relevan	21
BAB III METODE PENELITIAN	23

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.1.1. Lokasi Penelitian	23
3.1.2. Waktu Penelitian.....	23
3.2. Jenis Penelitian	23
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	23
3.3.1. Subjek Penelitian.....	23
3.3.2. Objek Penelitian	23
3.4. Defenisi Operasional	24
3.5. Instrumen Penelitian	24
3.5.1. Instrumen Validasi Media Pembelajaran oleh Ahli Materi	24
3.5.2. Instrumen Validasi Media Pembelajaran Ahli Media.....	25
3.5.3. Instrumen Validasi Media Pembelajaran Ahli Desain Pembelajaran	27
3.5.4. Instrumen Tanggapan Guru Bidang Studi.....	27
3.5.5. Instrumen Tanggapan Siswa.....	28
3.5.6. Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa.....	29
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6.1. Observasi	30
3.6.2. Wawancara	30
3.6.3. Angket	31
3.6.4. Tes.....	31
3.7. Prosedur Penelitian	32
3.7.1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	32
3.7.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	33
3.7.3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	34
3.7.4. Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	35
3.8. Analisis Data	37
3.8.1. Analisis Validasi atau Kelayakan.....	37
3.8.2. Analisis Kepraktisan.....	38
3.8.3. Analisis Keefektifan Produk.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian	41

4.2. Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale 1970.....	8
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	21
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	36
Gambar 4.1 Diagram Peningkatan Nilai Rata-Rata.....	49



DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1	Penelitian Relevan tentang Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android.....	22
Tabel 3.1	Kisi-Kisi Instrumen Angket Validasi Ahli Materi terhadap Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Aplikasi Android.	25
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Instrumen Angket Validasi Ahli Media terhadap Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Aplikasi Android.	26
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Instrumen Angket Validasi Ahli Desain Pembelajaran terhadap Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Aplikasi Android.....	27
Tabel 3.4	Kisi-Kisi Instrumen Tanggapan Guru terhadap Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android.....	28
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Instrumen Tanggapan Siswa terhadap Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android.....	29
Tabel 3.6	Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	30
Tabel 3.7	Mekanisme <i>Pretest</i> dan <i>Posttest Control Group Design</i>	35
Tabel 3.8	Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi dengan Skala <i>Likert</i>	37
Tabel 3.9	Skala Interval Skala <i>Likert</i> untuk Validasi.....	38
Tabel 3.10	Skor Penilaian Validasi Ahli	38
Tabel 3.11	Skala Interval Skala <i>Likert</i> untuk Tanggapan Siswa.....	39
Tabel 3.12	Kriteria Uji N-Gain	40
Tabel 3.13	Kategori Tafsiran Efektivitas N-Gain	40
Tabel 4.1	Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Materi	42
Tabel 4.2	Saran Perbaikan Validasi oleh Ahli Materi	43
Tabel 4.3	Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Media.....	44
Tabel 4.4	Saran Perbaikan Validasi Ahli Media	45
Tabel 4.5	Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Desain Pembelajaran	45
Tabel 4.6	Saran Perbaikan Validasi Ahli Desain Pembelajaran	46
Tabel 4.7	Hasil Angket Tanggapan Guru Bidang Studi Biologi.....	47
Tabel 4.10	Hasil Analisis Angket Tanggapan Siswa	48
Tabel 4.9	Perbandingan Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen.	50

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Data Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	60
Lampiran 2. Data Hasil Wawancara Guru Bidang Studi	61
Lampiran 3. Soal Tes Hasil Belajar Siswa	63
Lampiran 4. Kunci Jawaban Soal Tes Hasil Belajar	69
Lampiran 5. Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi	70
Lampiran 6. Lembar Instrumen Validasi Ahli Media	73
Lampiran 7. Lembar Instrumen Validasi Ahli Desain Pembelajaran	76
Lampiran 8. Lembar Angket Respon Guru.	78
Lampiran 9. Lembar Angket Tanggapan Siswa	81
Lampiran 10. <i>Story Board</i> Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android pada Materi Ekosistem	83
Lampiran 11. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Materi Ekosistem	91
Lampiran 12. Surat Izin Observasi	102
Lampiran 13. Rancangan atau Desain Media Pembelajaran	103
Lampiran 14. Revisi Desain Media Pembelajaran	110
Lampiran 15. Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Materi	112
Lampiran 16. Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Media	115
Lampiran 17. Hasil Validasi Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android oleh Ahli Desain Pembelajaran.....	118
Lampiran 18. Hasil Tanggapan Guru Bidang Studi Biologi Terhadap Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android.	120
Lampiran 19. Hasil Validasi Instrumen Tes.....	123
Lampiran 20. Surat Persetujuan Hasil Revisi Proposal Penelitian Skripsi.....	127
Lampiran 21. Surat Persetujuan Melaksanakan Penelitian	128
Lampiran 22. Surat Izin Penelitian.....	129
Lampiran 23. Surat Balasan Izin Penelitian	130
Lampiran 24. Nama Siswa Kelas Eksperimen (X MIPA 5).....	131
Lampiran 25. Nama Siswa Kelas Kontrol (X MIPA 2)	132
Lampiran 26. Rekapitulasi Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	133
Lampiran 27. Rekapitulasi Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	135
Lampiran 28. Rekapitulasi Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	137
Lampiran 29. Rekapitulasi Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	139
Lampiran 30. Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	141
Lampiran 31. Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	142
Lampiran 32. Hasil Perhitungan N-Gain Kelas Eksperimen.....	143
Lampiran 33. Hasil Perhitungan N-Gain Kelas Kontrol	146

Lampiran 34. Hasil Uji Normalitas	149
Lampiran 35. Hasil Uji Homogenitas.....	150
Lampiran 36. Hasil Uji t.....	151
Lampiran 37. Dokumentasi	153



THE
Character Building
 UNIVERSITY