

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Persetujuan Publikasi	v
Riwayat Hidup	vi
Abstrak	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Tujuan Penelitian.....	7
1.7. Manfaat Penelitian.....	8
1.8. Definisi Operasional	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Media Pembelajaran	9
2.2. Buku Ajar	12
2.3. Hakekat Pengembangan	14

2.4. Literasi Sains	17
2.5. Pengantar Kultur Jaringan	22
2.6. Aplikasi Kultur	22
2.7. Keragaman Somaklonal.....	26
2.8. Penelitian Relevan.....	31
2.9. Kerangka Berpikir	32
BAB III. METODE PENELITIAN.....	35
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.2. Jenis Penelitian	35
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	35
3.4. Desain Penelitian	36
3.5. Teknik Pengumpulan Data	37
3.6. Instrumen Penelitian.....	37
3.7. Prosedur Penelitian.....	42
3.8. Analisis Data	48
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1. Hasil Penelitian.....	52
4.2. Pembahasan	71
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan	78
4.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN	87



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Hubungan Konseptual Antarkomponen Kurikulum.....	16
Gambar 2.2. Langkah-langkah Model R&D Menurut Dick&Carrey.....	17
Gambar 2.3. Kerangka Berpikir	34
Gambar 3.1. Skema prosedur pengembangan produk dengan model Dick & Carrey yang dimodifikasi sampai tahap Merancang dan Melakukan Evaluasi Formatif.....	44

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

		<i>Hal</i>
Tabel 3.1.	Kisi-kisi lembar validasi ahli materi	38
Tabel 3.2.	Kisi-kisi lembar validasi ahli desain pembelajaran.....	39
Tabel 3.3.	Kisi-kisi lembar validasi ahli desain layout	40
Tabel 3.4.	Kisi-kisi lembar respon dosen mata kuliah Kultur Jaringan	41
Tabel 3.5.	Kisi-kisi lembar respon mahasiswa.....	41
Tabel 3.6.	Kriteria pedoman penentuan scoring jenis skala <i>likert</i>	48
Tabel 3.7.	Kriteria persentase kemunculan indikator kelayakan buku ajar Kultur Jaringan berbasis literasi sains untuk lembar penilaian ahli materi.....	49
Tabel 3.8.	Kriteria persentase kemunculan indikator kelayakan buku ajar Kultur Jaringan berbasis literasi sains untuk lembar penilaian ahli desain pembelajaran	50
Tabel 3.9.	Kriteria persentase kemunculan indikator kelayakan buku ajar Kultur Jaringan berbasis literasi sains untuk lembar penilaian ahli desain layout.....	50
Tabel 3.10.	Kriteria persentase kemunculan indikator kelayakan buku ajar Kultur Jaringan berbasis literasi sains untuk lembar respon dosen mata kuliah Kultur Jaringan.....	51
Tabel 3.11.	Kriteria persentase kemunculan indikator kelayakan buku ajar Kultur Jaringan berbasis literasi sains untuk lembar respon mahasiswa.....	51
Tabel 4.1.	Persentase Penilaian Ahli Materi Terhadap Kelayakan Materi	58
Tabel 4.2.	Revisi Produk oleh Ahli Materi	59

Tabel 4.3.	Persentase Penilaian Ahli Desain Pembelajaran Terhadap Kelayakan Pembelajaran	62
Tabel 4.4.	Revisi Produk oleh Ahli Desain Pembelajaran	63
Tabel 4.5.	Persentase Penilaian Ahli Desain Layout Terhadap Kelayakan Layout	65
Tabel 4.6.	Revisi Produk oleh Ahli Desain Layout.....	66
Tabel 4.7.	Persentase Respon Dosen Mata Kuliah Kultur Jaringan.....	69
Tabel 4.8.	Persentase Respon Mahasiswa dari Kelompok Perorangan, Kelompok Kecil dan Kelompok Terbatas	70



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Angket Analisis Kebutuhan Mahasiswa.....	87
Lampiran 2. Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran	90
Lampiran 3. Instrumen Lembar Validasi Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains Oleh Ahli Materi.....	91
Lampiran 4. Instrumen Lembar Validasi Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains Oleh Ahli Desain Pembelajaran.....	98
Lampiran 5. Instrumen Lembar Validasi Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains Oleh Ahli Desain Layout	104
Lampiran 6. Instrumen Lembar Validasi Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains Oleh Dosen Mata Kuliah Kultur Jaringan.....	107
Lampiran 7. Instrumen Lembar Validasi Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains Oleh Mahasiswa.....	112
Lampiran 8. Rencana Pembelajaran Semester Kultur Jaringan	115
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian	136
Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian	137
Lampiran 11. Surat Keterangan Validitas Perangkat Instrumen.....	138
Lampiran 12. Surat Keterangan Validitas Ahli Materi	139
Lampiran 13. Surat Keterangan Validitas Ahli Desain Pembelajaran	140
Lampiran 14. Surat Keterangan Validitas Ahli Desain Layout	141
Lampiran 15. Surat Keterangan Respon Dosen	142
Lampiran 16. Lembar Validasi Perangkat Instrumen	143
Lampiran 17. Lembar Validasi Ahli Materi.....	145
Lampiran 18. Lembar Validasi Ahli Desain Pembelajaran	152
Lampiran 19. Lembar Validasi Ahli Desain Layout.....	158
Lampiran 20. Lembar Respon Dosen	161
Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian.....	166
Lampiran 22. Draft Buku Ajar.....	168