

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar.....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar.....	<i>x</i>
Daftar Tabel.....	<i>xi</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Defenisi Operasional.....	7
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Teknologi Pendidikan .....	9
2.2 Penelitian Pengembangan .....	11
2.3 Media Pembelajaran.....	16
2.4 Media Interaktif.....	19
2.5 <i>Software Articulate Storyline3</i> .....	20
2.6 Hasil Belajar.....	30
2.7 Virus.....	32
2.8 Penelitian Relevan.....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Jenis dan Desain Penelitian.....	34
3.3 Populasi dan Sampel.....	34
3.4 Instrumen Pengumpulan Data.....	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	40
3.6 Prosedur Pengembangan.....	41
3.7 Teknik Analisis Data.....	43
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.2 Pembahasan .....	51
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1</b> Halaman awal <i>Articulate Storyline 3</i> .....	23
<b>Gambar 2.2</b> Halaman lembar kerja <i>Articulate Storyline3</i> .....	23
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan menu insert .....	24
<b>Gambar 2.4</b> Tampilan menu slide.....	24
<b>Gambar 2.5</b> Tampilan menu design.....	25
<b>Gambar 2.6</b> Tampilan menu transitions.....	25
<b>Gambar 2.7</b> Tampilan menu animations.....	26
<b>Gambar 2.8</b> Tampilan menu view. ....	26
<b>Gambar 2.9</b> Tampilan menu help. ....	27
<b>Gambar 2.10</b> Tampilan menu file.....	27
<b>Gambar 2.11</b> Tampilan menu publish. ....	28

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 3.1</b> Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan Siswa .....	35
<b>Tabel 3.2</b> Kisi-kisi Lembar Pedoman Wawancara Untuk Guru.....	36
<b>Tabel 3.3</b> Kisi-kisi Instrumen Ahi Materi.....	37
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-kisi Instrumen Ahli Media.....	38
<b>Tabel 3.5</b> Kisi-kisi Instrumen untuk Respon Guru dan Siswa .....	39
<b>Tabel 3.6</b> Kisi-kisi Instrumen Tes Kognitif.....	40
<b>Tabel 3.7</b> Ketentuan Pemberian Skor.....	43
<b>Tabel 3.8</b> Kriteria Penilaian Kelayakan.....	44
<b>Tabel 3.9</b> Kriteria Hasil Persentase Respon Guru dan Siswa.....	45
<b>Tabel 3.10</b> Kriteria Hasil Belajar.....	45
<b>Table 3.11</b> Kategori Perolehan Skor Gain Ternormalisasi.....	46
<b>Table 4.1</b> Nilai Pretes dan Postes Siswa.....	48
<b>Table 4.2</b> Respon Siswa .....	48
<b>Table 4.3</b> Respon Guru.....	50

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran(RPP) .....	60
Lampiran 2. Konten Materi Virus.....	68
Lampiran 3. Soal Kognitif Materi Virus .....	100
Lampiran 4. Hasil Wawancara.....	112
Lampiran 5. Lembar Validasi Ahli Materi.....	115
Lampiran 6. Lembar Validasi Ahli Media .....	121
Lampiran 7. Pernyataan Validasi .....	127
Lampiran 8. Tampilan Multimedia interaktif.....	131
Lampiran 9. Hasil Pretest Kelas Kontrol.....	134
Lampiran 10. Hasil Pretest Kelas Eksperimen.....	136
Lampiran 11. Hasil postest Kelas Kontrol .....	138
Lampiran 12. Hasil postest Kelas Eksperimen.....	140
Lampiran 13. Respon Siswa.....	142
Lampiran 14. Respon Guru .....	144
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian.....	148
Lampiran 16. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	149
Lampiran 17. Dokumentasi.....	150

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY