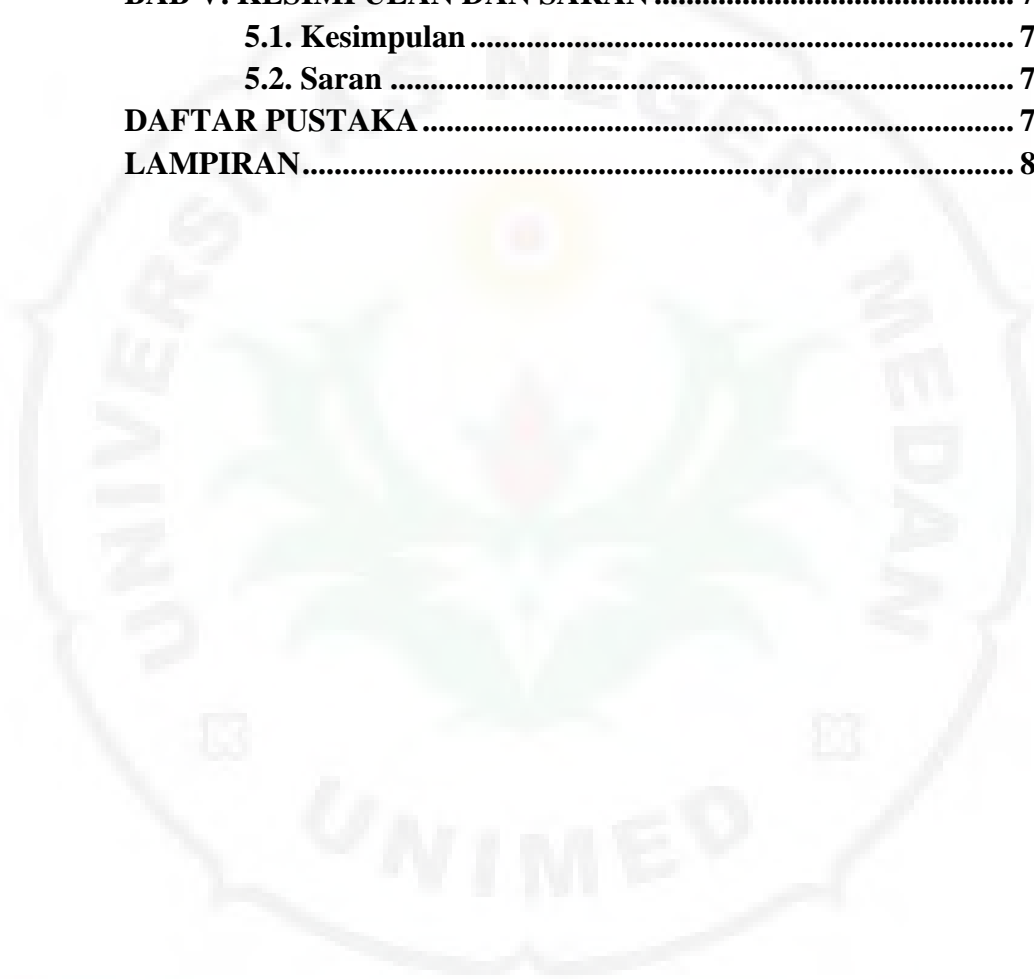


DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Persembahan.....	<i>i</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>ii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
Daftar Singkatan dan Simbol.....	<i>xv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Media Pembelajaran Biologi	8
2.2. Media Audio Visual.....	13
2.3. Materi Sistem Pertahanan Tubuh	16
2.4. Kerangka Berfikir	36
BAB III. METODE PENELITIAN	37
3.1. Lokasi dan Waktu	37
3.2. Jenis Penelitian	37
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	37
3.4. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	38
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.6. Instrumen Penelitian.....	42
3.7. Teknik Analisis Data	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49

4.1. Hasil Penelitian.....	49
4.2. Pembahasan.....	73
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	80



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Fagositosis Bakteri oleh Makrofag.....	19
Gambar 2.2 Reaksi Pertahanan Nonspesifik	20
Gambar 2.3 Struktur Antibodi.....	23
Gambar 2.4 Pembentukan dan Pematangan Limfosit T dan Limfosit B.....	24
Gambar 2.5 Mekanisme Pembuangan Antigen oleh Antibodi	27
Gambar 2.6 Penyakit Cacar	29
Gambar 2.7 Pemberian Vaksin Polio	30
Gambar 2.8 Skema Kerangka Berfikir	36
Gambar 3.1 Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan	38
Gambar 4.1 Tampilan Rancangan Background.....	52
Gambar 4.2 Tampilan Depan Aplikasi Kinemaster.....	55
Gambar 4.3 Mempersiapkan Background.....	56
Gambar 4.4 Menambahkan Animasi.....	57
Gambar 4.5 Menambahkan Teks.....	58
Gambar 4.6 Menambahkan Foto Guru dalam Bentuk Animasi	59
Gambar 4.7 Menambahkan Musik	60
Gambar 4.8 Menambahkan Suara	60
Gambar 4.9 Mengubah Persentasi Menjadi Video	61
Gambar 4.10 Pretest	71
Gambar 4.11 Posttest.....	72

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Gambaran Umum Pertahanan Tubuh.....	17
Tabel 2.2. Perbedaan Pertahanan Nonspesifik Dengan Pertahanan Spesifik.....	18
Tabel 2.3. Struktur Dan Fungsi Immunoglobulin	24
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Tim Ahli Materi.....	24
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Tim Ahli Media	24
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Tim Ahli Pembelajaran.....	24
Tabel 3.4. Kisi-kisi Instrumen Lembar Angket Tanggapan guru.....	25
Tabel 3.5. Kisi-kisi Instrumen Lembar Angket Siswa	26
Tabel 3.6. Kriteria Interpretasi Kelayakan.....	27
Tabel 3.7. Kriteria Interpretasi respon siswa	29
Tabel 3.8. Kriteria Tingkat Keberhasilan Tes Belajar.....	30
Tabel 4.1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi	57
Tabel 4.2. Tampilan Desain Media Pembelajaran.....	59
Tabel 4.3. Hasil Validasi Ahli Terhadap Media Pembelajaran	69
Tabel 4.4. Revisi untuk Media Pembelajaran.....	70
Tabel 4.5. Hasil Validasi Ahli Terhadap Materi	71
Tabel 4.6. Revisi untuk Materi	72
Tabel 4.7. Hasil Validasi Ahli Terhadap Pembelajaran	72
Tabel 4.8. Revisi untuk Pembelajaran	73
Tabel 4.9. Hasil Analisis Angket Respon Siswa	74
Tabel 4.10. Hasil Analisis Angket Respon Guru	76
Tabel 4.11. Hasil Nilai Pretest	78
Tabel 4.10. Hasil Nilai Posttest	79

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Lembar Wawancara	80
Lampiran 2. Silabus.....	82
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	86
Lampiran 4. Soal-soal Biologi Kelas XI	91
Lampiran 5. Kunci Jawaban Soal Tes	98
Lampiran 6. Surat Keterangan Validitas Instrumen.....	99
Lampiran 7. Hasil Validasi Ahli Materi.....	101
Lampiran 8. Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	105
Lampiran 9. Hasil Validasi Ahli Pembelajaran.....	109
Lampiran 10. Hasil Tanggapan Guru Bidang Biologi	113
Lampiran 11. Tabel Hasil Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran	115
Lampiran 12. Hasil Nilai Pretest	116
Lampiran 13. Hasil Nilai Posttest	117
Lampiran 12. Surat Izin Penelitian.....	118
Lampiran 13. Surat Balasan Penelitian	119
Lampiran 14. Dokumentasi	120
Lampiran 14. Slide Video Pembelajaran.....	121



DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

AECT	: <i>Association for Education and Communication Technology</i>
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
BCG	: <i>Bacillus Calmette Guerin</i>
BIAS	: <i>Bulan Imunisasi Anak Sekolah</i>
DHA	: <i>Docosahexaenic Acid</i>
DT	: <i>Difteri Tetanus</i>
HIB	: <i>Haemophilus Influenzatype</i>
HIV	: <i>Human Immune Deficiency Virus</i>
Ig	: <i>Imunoglobulin</i>
IgA	: <i>Imunoglobulin Alpha</i>
IgD	: <i>Imunoglobulin Delta</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin Etta</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin MU</i>
IgG	: <i>Gammaglobulin</i>
KKM	: <i>Kriteria Ketuntasan Minimal</i>
KI	: <i>Kompetensi Inti</i>
KD	: <i>Kompetensi Dasar</i>
NEA	: <i>National Education Association</i>
PCV	: <i>Pneumococcal Vaccine</i>
SKM	: <i>Standart Ketuntasan Maksimum</i>
TBC	: <i>Tuberkulosis</i>
TT	: <i>Tetanus Toksoid</i>

THE
Character Building
UNIVERSITY