

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL	
SURAT PERETUJUAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang Penelitian.....	1
B.Rumusa Masalah.....	2
C.Tujuan Penelitian.....	3
D.Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA,KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.	
A. KAJIAN PUSTAKA.....	4
1.Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	4
2.Multimedia.....	7
3.Literasi Sains.....	10
4. Materi Sistem Pertahanan Tubuh.....	12
B. Kerangka Pemikiran.....	19
C. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A.Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Metode dan Desain Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	24
G. Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	33
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	36
A. Simpulan.....	36
B. Rekomendasi.....	36

DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	39
RIWAYAT HIDUP.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Langkah-langkah <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	5
Tabel 2. Indikator Kompetensi Literasi <i>Sains</i>	11
Tabel 3. Desain Penelitian Quasi Eksperimen.....	22
Tabel 4. Populasi Penelitian.....	23
Tabel 5. Format Perhitungan N-Gain.....	26
Tabel 6. Kriteria N-Gain.....	26
Tabel 7. Tabel Tabulasi Frekuensi F_i	27
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Expetasi dan Observasi	28
Tabel 9. Daftar Rank.....	30
Tabel 10. Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , Gain dan N-Gain.....	31
Tabel 11. Hasil Uji Normalitas.....	32
Tabel 12. Hasil Perhitungan Uji Z.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Aplikasi <i>Wordwall</i>	10
Gambar 2. Ilustrasi Sistem Pertahanan Tubuh.....	12
Gambar 3. Ilustrasi Tubuh Sehat.....	13
Gambar 4. Fagositosis.....	14
Gambar 5. Pertahanan Saat Terjadi Luka	15
Gambar 6. Mekanisme Interferon	15
Gambar 7. Imunitas Spesifik.....	16
Gambar 8. Bentuk Immunoglobulin.....	17
Gambar 9. Kerangka Pemikiran.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	39
Lampiran 2. RPP.....	42
Lampiran 3. Kisi-Kisi Soal Pretest Dan Postets	48
Lampiran 4. Soal Instrument Keterampilan Literasi Sains.....	50
Lampiran 5. Kunci Jawaban Dan Rubrik Penilaian.....	53
Lampiran 6. LKPD.....	59
Lampiran 7. Uji Validitas.....	61
Lampiran 8. Uji Reliabilitas.....	72
Lampiran 9. Uji Daya Beda	74
Lampiran 10. Uji Indeks Kesukaran	76
Lampiran 11. Data Perhitungan Pretest, Postets, Gain Dan N-Gain.....	78
Lampiran 12. Uji Normalitas.....	79
Lampiran 13. Uji Hipotesis.....	83
Lampiran 14. Perhitungan N-Gain.....	84
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian.....	85
Lampiran 16. Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	86
Lampiran 17. Surat Tugas Bimbingan	87
Lampiran 18. SK Fakultas.....	88
Lampiran 19. Lembar Expert Judgement Instrumen.....	89
Lampiran 20. Surat Keterangan Lulus Ujian Proposal	93
Lampiran 21. Surat Keterangan Lulus Ujian Komprehensif	94
Lampiran 22. Tabel Z.....	95
Lampiran 23. Tabel Chi Kuadrat.....	96
Lampiran 24. Kartu Bimbingan Skripsi.....	97
Lampiran 23. Dokumentasi.....	99