

DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Motto dan Persembahan	i
Lembar Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan Originalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak	vi
Abstract	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	v
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
1.8 Definisi operasional	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Pembelajaran Biologi	10
2.2 Pembelajaran Daring	12
2.2.1 Pengertian Pembelajaran Daring	12
2.2.2 Manfaat Pembelajaran Daring	13
2.2.3 Karakteristik Pembelajaran Daring	14
2.2.4 Prinsip dan Desain Pembelajaran Daring	15
2.2.5 Tahap Pembelajaran Daring	16
2.3 Standar Pedoman Penyelenggaraan Belajar Dari Rumah ..	17

2.4	Materi Pembelajaran	19
2.4.1	Pengertian Sistem Imun	19
2.4.2	Fungsi Sistem Imun	23
2.4.3	Mekanisme Sistem Imun	24
2.4.4	Organ yang Berperan dalam Sistem Imun.....	26
2.4.5	Program Dan Jenis Imunisasi	28
2.4.6	Cara Memperoleh Sistem Imun	28
2.4.7	Gangguan Pada Sistem Pertahanan Tubuh.....	29
2.5	Kerangka Berpikir	30
BAB III. METODE PENELITIAN		31
3.1	Tempat dan waktu Penelitian	31
3.1.1	Lokasi Penelitian	31
3.1.2	Waktu Penelitian	31
3.2	Jenis Penelitian	31
3.3	Populasi dan Sampel	31
3.3.1	Populasi	31
3.3.2	Sampel	32
3.4	Desain Penelitian	35
3.5	Teknik Pengumpulan Data	35
3.6	Instrumen Penelitian	36
3.6.1	Pedoman kegiatan wawancara	37
3.6.2	Kuesioner	39
3.6.3	Studi Dokumentasi	42
3.7	Prosedur Penelitian	42
3.8	Validitas Instrumen Penelitian (Angket dan Wawancara)..	43
3.9	Teknik Analisis Data	44
3.10	Jadwal Penelitian	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Hasil Penelitian	54
4.1.1	Hasil Perencanaan Pelaksanaan Pembelajaran Daring	54
4.1.2	Hasil Analisis Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .	51
4.1.2.1	Alokasi Waktu	51

4.1.2.2 Tujuan Pembelajaran	52
4.1.2.3 Kompetensi Pembelajaran	52
4.1.2.4 Kegiatan Pendahuluan	52
4.1.2.5 Kegiatan Inti	52
4.1.2.6 Kegiatan Penutup	52
4.1.2.7 Sistem Penilaian Peserta Didik	53
4.1.3 Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Daring Pada Materi Sistem Imun	63
4.1.4 Sistem Penilaian Pembelajaran Berbasis Daring Pada Materi Sistem Imun	66
4.2 Pembahasan	70
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSATAKA	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Antigen	19
Gambar 2.2 Struktur Antibodi.....	21
Gambar 2.3 Skema Mekanisme Sistem Imun	24
Gambar 2.4 Organ yang Berperan dalam Sistem Imun	26
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3.1 Skema Alur Prosedur Penelitian	44
Gambar 4.1 Diagram Persentase Hasil Kuesioner tiap Indikator	68



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Populasi Dalam Penelitian	32
Tabel 3.2 Distribusi Sampel Penelitian	34
Tabel 3.3 Pedoman Wawancara Dengan Guru	37
Tabel 3.4 Pedoman Kusioner dengan peserta didik	40
Tabel 3.5 Jadwal Penelitian	47
Tabel 4.1 Perencanaan Pembelajaran Biologi Berbasis Daring Di Kelas XI SMA Negeri 1 Sidikalang	54
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner Perencanaan Pembelajaran Biologi Berbasis Daring Di Kelas XI SMA Negeri 1 Sidikalang	58
Tabel 4.3 Pelaksanaan Pembelajaran Biologi Berbasis Daring Di Kelas XI SMA Negeri 1 Sidikalang	63
Tabel 4.4 Hasil Kuesioner Pelaksanaan Pembelajaran Biologi Berbasis Daring Di Kelas XI SMA Negeri 1 Sidikalang	65
Tabel 4.6 Sistem Penilaian Pembelajaran Biologi Berbasis Daring Di Kelas XI SMA Negeri 1 Sidikalang	67
Tabel 4.7 Interpretasi Kategori Penilaian	68
Tabel 3.5 Jadwal Penelitian	47

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Observasi Awal	51
Lampiran 2 Lembar Wawancara Dengan Guru Bidang Studi	53
Lampiran 3 Lembar Kusioner Dengan Peserta Didik	56
Lampiran 4 Hasil Wawancara Dengan Guru Bidang Studi	81
Lampiran 5 Hasil Kuesioner Survey Pelaksanaan Pembelajaran Daring	86
Lampiran 6 Dokumentasi RPP Materi Sistem Imun Kelas XI MIPA	105
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan Wawancara Dengan Guru Bidang Studi	108
Lampiran 8 Dokumentasi Pelaksanaan Pembelajaran Daring	109
Lampiran 9 Surat Keterangan Validasi Instrumen Wawancara	
Lampiran 10 Surat Keterangan Validasi Instrumen angket	
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian dari FMIPA UNIMED	
Lampiran 12 Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 1 Sidikalang	

