

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Kerangka Berpikir.....	7
G. Hipotesis Penelitian.....	10
H. Hasil Penelitian Terdahulu .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Model Flipped classroom.....	12
B. Media Video Pembelajaran .....	14
C. Kemampuan Berpikir Kritis .....	17
D. Tinjauan Kurikulum Materi Sistem Ekskresi .....	20
E. Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis dalam Model Pembelajaran <i>Flipped classroom</i> pada Materi Sistem Ekskresi.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	31
B. Jenis dan Sumber Data .....	32
C. Teknik Pengumpulan Data .....	33
D. Teknik Analisis Data.....	42
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	50

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
A. Deskripsi Data .....	53
B. Hasil Penelitian .....	57
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	69
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran.....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>90</b>
<b>DOKUMENTASI.....</b>	<b>338</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Aspek Kemampuan Berpikir Kritis.....	18
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	31
Tabel 3.2	Teknik Pengumpulan Data .....	33
Tabel 3.3	Lembar Observasi Guru Dan Peserta Didik .....	34
Tabel 3.4	Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	35
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Soal Penelitian .....	37
Tabel 3.6	Kriteria Validitas Soal.....	38
Tabel 3.7	Kriteria Reliabilitas Soal .....	39
Tabel 3.8	Klasifikasi Daya Pembeda.....	40
Tabel 3.9	Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	41
Tabel 3.10	Kriteria Aktivitas Peserta Didik.....	42
Tabel 3.11	Kriteria <i>N-gain</i> .....	43
Tabel 3.12	Uji Statistik .....	44
Tabel 3.13	Interpretasi Nilai Cohen's d.....	48
Tabel 3.14	Angket Skala <i>Likert</i> .....	49
Tabel 3.15	Presentase Angket Respon.....	49
Tabel 3.16	Jadwal Penelitian.....	50
Tabel 4.1	Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	54
Tabel 4.2	Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Soal .....	55
Tabel 4.3	Kisi-Kisi Soal Penelitian .....	55
Tabel 4.4	Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> .....	56
Tabel 4.5	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru .....	57
Tabel 4.6	Rekapitulasi Hasil Observasi Peserta Didik .....	58
Tabel 4.7	Nilai Rata-Rata <i>Pretest, Posttest, Gain, dan N-gain</i> Kelas Eksperimen .....	60
Tabel 4.8	Rekapitulasi Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen .....	62
Tabel 4.9	Nilai Rata-Rata <i>Pretest, Posttest, Gain, dan N-gain</i> Kelas Kontrol .....	63

Tabel 4.10 Rekapitulasi Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol .....	64
Tabel 4.11 Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>Gain</i> , Dan <i>N-Gain</i> Kontrol dan Eksperimen .....	66
Tabel 4.12 Rekapitulasi Data Hasil Uji-t Hipotesis .....	66
Tabel 4.13 Hasil Uji <i>Effect Size</i> Kelas Eksperimen.....	67
Tabel 4.14 Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik Terhadap Model <i>Flipped Classroom</i> Berbantu Video Edukasi .....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	9
Gambar 2.1 Struktur Ginjal.....	22
Gambar 2.2 Struktur Kulit .....	24
Gambar 2.3 Struktur Hati.....	25
Gambar 2.4 Struktur Paru-Paru.....	26
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	52
Gambar 4.1 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik .....	59
Gambar 4.2 Diagram Persentase Kategori <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen .....	61
Gambar 4.3 Diagram Persentase Kategori <i>N-gain</i> Kelas Kontrol.....	64
Gambar 4.4 Diagram Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	73
Gambar 4.5 Diagram Rata-Rata Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas Kontrol.....	76
Gambar 4.6 Diagram Rata-Rata Angket Respon Peserta Didik Terhadap Model <i>Flipped Classroom</i> Berbantu Video Edukasi .....	82



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN I INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>	<b>90</b>
Lampiran 1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	89
Lampiran 1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	119
Lampiran 1.3 Lembar Observasi Guru Kelas Eksperimen .....	147
Lampiran 1.4 Lembar Observasi Peserta didik Kelas Eksperimen .....	149
Lampiran 1.5 Soal Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis .....	151
Lampiran 1.6 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis .....	189
Lampiran 1.7 Lembar Angket Respon Kelas Eksperimen.....	210
Lampiran 1.8 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	213
Lampiran 1.9 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol .....	242
Lampiran 1.10 Sampel Desain Video Edukasi.....	264
<b>LAMPIRAN 2 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>266</b>
Lampiran 2.1 Sampel Hasil Uji Coba Soal.....	267
Lampiran 2.2 Hasil Observasi Guru Kelas Eksperimen .....	268
Lampiran 2.3 Hasil Observasi Peserta didik Kelas Eksperimen .....	274
Lampiran 2.4 Sampel Tes Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	280
Lampiran 2.5 Sampel Tes Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas Kontrol.....	282
Lampiran 2.6 Sampel Angket Respon Kelas Eksperimen .....	284
Lampiran 2.7 Sampel Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	286
Lampiran 2.8 Sampel Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol .....	292
<b>LAMPIRAN 3 ANALISIS DATA .....</b>	<b>298</b>
Lampiran 3.1 Analisis Data Hasil Uji Coba Soal.....	299
Lampiran 3.2 Analisis Data Hasil Observasi Guru Kelas Eksperimen .....	310
Lampiran 3.3 Analisis Data Hasil Observasi Peserta Didik Kelas Eksperimen	311
Lampiran 3.4 Analisis Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	313

Lampiran 3.5 Analisis Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	319
Lampiran 3.6 Analisis Data Angket Respon Kelas Eksperimen.....	324
Lampiran 3.7 Analisis Data Pengaruh Model Pembelajaran <i>Flipped classroom</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis .....	326
<b>LAMPIRAN 4 SURAT-SURAT PENELITIAN.....</b>	<b>329</b>
Lampiran 4.1 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal .....	330
Lampiran 4.2 Surat Keterangan Melaksanakan Uji Coba Soal.....	331
Lampiran 4.3 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	332
Lampiran 4.4 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	333

