

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	7
E. Kerangka Berpikir.....	8
F. Hipotesis.....	14
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>
A. Model Pembelajaran <i>Read, Answer, Discuss, Explain and Create</i> (RADEC).....	16
1. Pengertian Model Pembelajaran RADEC.....	16
2. Tahapan Model Pembelajaran RADEC .....	19
3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran RADEC .....	21
B. Media Pembelajaran.....	22
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	22
2. Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	23
3. Fungsi media pembelajaran .....	24
4. Manfaat media pembelajaran .....	25

C. Media Audio Visual .....	27
1. Pengertian media audio visual .....	27
2. Jenis media audio visual .....	27
3. Kelebihan media audio visual .....	29
4. Kekurangan media audio visual .....	29
D. Berpikir Kritis .....	30
1. Pengertian berpikir kritis .....	30
2. Indikator berpikir kritis .....	31
E. Analisis Materi Sistem Reproduksi .....	32
a. Materi Esensial (Pokok) .....	33
1. Struktur dan Fungsi Alat Reproduksi Manusia .....	33
2. Materi Miskonsepsi .....	36
3. Pembentukan sel kelamin (gametogenesis) .....	36
4. Menstruasi .....	38
5. Proses Kehamilan .....	39
6. Air susu ibu (ASI) .....	42
7. Keluarga berencana (KB) .....	42
c. Materi Populer (mudah) .....	43
7. Kelainan sistem reproduksi .....	43
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	45
B. Jenis dan Sumber Data .....	46
1. Jenis Data .....	46
2. Sumber Data .....	46
3. Populasi dan Sampel .....	46
C. Teknik Pengumpulan Data .....	47
1. Lembar Observasi .....	48
2. Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis .....	48
3. Lembar Angket Respon Siswa .....	48
D. Teknik Analisis Instrumen .....	49
1. Uji Validitas .....	49

2. Uji Reliabilitas .....	50
3. Daya Pembeda .....	51
4. Tingkat Kesukaran .....	52
E. Teknik Analisis Data.....	54
1. Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran .....	54
2. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	55
3. Analisis Respon Siswa .....	62
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	63
1. Tempat Penelitian .....	63
2. Waktu Penelitian .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	67
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	74
1. Keterlaksanaan Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran RADEC Berbantu Media Audio Visual Pada Materi Sistem Reproduksi .....	74
2. Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dengan dan Tanpa Menggunakan Model Pembelajaran RADEC Berbantu Media Audio Visual Pada Materi Sistem Reproduksi .....	81
3. Analisis Pengaruh Model Pembelajaran RADEC Berbantu Media Audio Visual Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Reproduksi.....	88
4. Deskripsi Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran RADEC Berbantu Media Audio Visual Pada Materi Sistem Reproduksi .....	90
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
A. Simpulan .....	94
B. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>106</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>329</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis .....	31
Tabel 2.2 Kelainan pada Sistem Reproduksi .....	43
Tabel 3.1 Desain <i>non-equivalent control group design</i> .....	45
Tabel 3.2 Sampel Penelitian .....	47
Tabel 3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	47
Tabel 3.4 Kriteria validitas soal .....	50
Tabel 3.5 Indeks reliabilitas .....	51
Tabel 3.6 Kriteria indeks daya pembeda.....	52
Tabel 3.7 Kriteria tingkat kesukaran butir soal .....	53
Tabel 3.8 Kisi-kisi uji coba soal.....	53
Tabel 3.9 Hasil uji coba soal.....	54
Tabel 3.10 Kriteria indeks keterlaksanaan.....	55
Tabel 3.11 Kriteria <i>N-Gain</i> .....	55
Tabel 3.12 Interpretasi <i>Cohen's effect size</i> .....	61
Tabel 3.13 Angket dalam skala Likert .....	62
Tabel 3.14 Jadwal penelitian.....	63
Tabel 4.1 Keterlaksanaan aktivitas guru .....	68
Tabel 4.2 Keterlaksanaan aktivitas siswa .....	68
Tabel 4.3 Rekapitulasi rata-rata <i>N-Gain</i> kelas eksperimen dan kelas kontrol .....	69
Tabel 4.4 Rekapitulasi analisis rata-rata indikator kemampuan berpikir kritis.....	69
Tabel 4.5 Hasil analisis uji normalitas .....	71
Tabel 4.6 Analisis uji homogenitas (Uji Fisher) .....	71
Tabel 4.7 Hasil analisis uji Mann Whitney .....	72
Tabel 4.8 Hasil data uji <i>Cohen's effect size</i> .....	73
Tabel 4.9 Rekapitulasi angket respon siswa .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Berpikir .....	13
Gambar 2.1 Tahapan Model Pembelajaran RADEC .....	19
Gambar 2.2 Organ Reproduksi Laki-Laki .....	34
Gambar 2.3 Struktur Testis .....	34
Gambar 2.4 Sistem Reproduksi Wanita .....	35
Gambar 2.5 Organ Reproduksi Wanita .....	36
Gambar 2.6 Spermatogenesis .....	37
Gambar 2.7 Oogenesis .....	38
Gambar 2.8 Siklus Menstruasi .....	39
Gambar 2.9 Skema Proses Fertilisasi .....	40
Gambar 2.10 Tahap Perkembangan Janin .....	41
Gambar 2.11 Gonore .....	43
Gambar 2.12 Sifilis .....	43
Gambar 2.13 Klamidia .....	43
Gambar 2.14 <i>Herpes Simplex Genitalis</i> .....	44
Gambar 2.15 HIV/AIDS .....	44
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	66



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN .....</b>	<b>106</b>
Lampiran A.1 Silabus .....	107
Lampiran A.2 RPP Kelas Eksperimen .....	116
Lampiran A.3 RPP Kelas Kontrol .....	161
Lampiran A.4 LKPD Kelas Eksperimen .....	205
<b>LAMPIRAN B PERANGKAT PEMBELAJARAN .....</b>	<b>230</b>
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba .....	231
Lampiran B.2 Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen.....	241
Lampiran B.3 Angket dan Respon Siswa Kelas Eksperimen .....	259
<b>LAMPIRAN C DATA UJI COBA SOAL.....</b>	<b>265</b>
Lampiran C.1 Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	266
Lampiran C.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	268
Lampiran C.3 Rekapitulasi Soal Penelitian.....	270
Lampiran C.4 Kisi-Kisi Soal Penelitian .....	271
Lampiran C.5 Soal Penelitian ( <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> ) .....	274
<b>LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>277</b>
Lampiran D.1 Analisis Lembar Observasi Guru Kelas Eksperimen.....	278
Lampiran D.2 Analisis Lembar Observasi Siswa Kelas Eksperimen .....	279
Lampiran D.3 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	280
Lampiran D.4 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	284
Lampiran D.5 Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen .....	288
Lampiran D.6 Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol .....	289
Lampiran D.7 Analisis <i>N-Gain</i> Per-Indikator Kelas Eksperimen .....	290
Lampiran D.8 Analisis <i>N-Gain</i> Per-Indikator Kelas Kontrol.....	284
Lampiran D.9 Analisis Uji Normalitas.....	292
Lampiran D.10 Analisis Uji Homogenitas .....	293
Lampiran D.11 Analisis Uji Hipotesis .....	294
Lampiran D.12 Analisis Uji <i>Cohens's Effect Size</i> .....	295
Lampiran D.13 Analisis Angket Respon Kelas Eksperimen .....	296
<b>LAMPIRAN E SAMPEL DATA PENELITIAN .....</b>	<b>299</b>
Lampiran E.1 Sampel Hasil Uji Coba Soal .....	300
Lampiran E.2 Sampel Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen .....	302

Lampiran E.3 Sampel Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	303
Lampiran E.4 Sampel Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	304
Lampiran E.5 Sampel Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	305
Lampiran E.6 Sampel Hasil Jawaban LKPD .....	306
Lampiran E.7 Sampel Lembar Observasi Guru dan Siswa .....	311
Lampiran E.8 Sampel Angket Respon .....	313
<b>LAMPIRAN F SURAT-SURAT PENELITIAN .....</b>	<b>314</b>
Lampiran F.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	315
Lampiran F.2 Surat Izin Survey .....	316
Lampiran F.3 Surat Izin Uji Coba Soal .....	317
Lampiran F.4 Surat Keterangan telah Melakukan Uji Coba Soal.....	318
Lampiran F.5 Surat Izin Penelitian.....	319
Lampiran F.6 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian.....	320
Lampiran F.7 <i>Letter of Acceptance</i> (LoA) .....	321
Lampiran F.8 Lembar Bimbingan Skripsi.....	322
Lampiran F.9 Lembar Wawancara.....	323
<b>LAMPIRAN G DOKUMENTASI PENELITIAN .....</b>	<b>325</b>

