

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian Semester Genap Siswa Kelas XI SMA Negeri 8 Pontianak Tahun Ajaran 2020/2021.....	4
Tabel 3. 1 Bagan Penelitian Pre-test - Post-test Control Group Design	50
Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan pre-test di kelas XI MIPA	53
Tabel 3. 3 Jadwal pelaksanaan pembelajaran di kelas eksperimen dan kontrol ...	54
Tabel 3. 4 Jadwal pelaksanaan post-test di kelas eksperimen dan control.....	54
Tabel 3. 5 Nilai koefisien validitas Aiken.....	59
Tabel 3. 6 Hasil validitas Isi Soal Tes.....	59
Tabel 3. 7 Hasil Validitas Butir Soal	61
Tabel 3. 8 Kriteria validasi.....	62
Tabel 3. 9 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	63
Tabel 3. 10 Kriteria indeks daya beda.....	65
Tabel 3. 11 Hasil Perhitungan Daya Beda Soal	65
Tabel 3. 12 Hasil Validitas Media Interaktif Berbasis Nearpod	68
Tabel 3. 13 Hasil validitas RPP.....	69
Tabel 3. 14 Hasil Validitas LKPD	70
Tabel 3. 15 Kriteria ICC.....	72
Tabel 3. 16 Hasil Reliabilitas Media Interaktif Nearpod	73
Tabel 3. 17 Hasil Reliabilitas RPP Kelas Eksperimen.....	73
Tabel 3. 18 Hasil Reliabilitas RPP Kelas Kontrol	74
Tabel 3. 19 Hasil Reliabilitas LKPD Kelas Eksperimen	74
Tabel 3. 20 Hasil Reliabilitas LKPD Kelas Kontrol	75
Tabel 3. 21 Nilai kriteria Effect Size	83
Tabel 4. 1 Rata-rata Hasil Pre-test dan Post-test Siswa	84

Tabel 4. 2 Uji Normalitas Pre-test Kelas Eksperimen dan Kontrol	85
Tabel 4. 3 Hasil Uji Homogenitas Pre-test.....	86
Tabel 4. 4 Uji Normalitas Post-test Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	87
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas Post-test Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	87
Tabel 4. 6 Uji t Pre-test Kelas Eksperimen dan Kontrol	89
Tabel 4. 7 Uji t Post-test Kelas Eksperimen dan Kontrol	90
Tabel 4. 8 Persentase Jawaban Benar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol per Tujuan Pembelajaran.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Ginjal.....	22
Gambar 2. 2 Struktur Parenkim Ginjal	24
Gambar 2. 3 Nefron Korteks dan Nefron Jukstamedula	24
Gambar 2. 4 Pelvis Ginjal	25
Gambar 2. 5 Mekanisme Pembentukan Urine	27
Gambar 2. 6 Sistem Urinaria.....	28
Gambar 2. 7 Struktur Hati.....	30
Gambar 2. 8 Struktur Lobulus Hati.....	31
Gambar 2. 9 Struktur Paru-paru	34
Gambar 2. 10 Pertukaran Gas Pada Paru-paru.....	36
Gambar 2. 11 Struktur Kulit.....	37
Gambar 2. 12 Struktur Epidermis	38
Gambar 2. 13 Struktur Dermis.....	39
Gambar 2. 14 Struktur Hipodermis.....	39
Gambar 2. 15 Kelenjar Kulit.....	40
Gambar 2. 16 Penyakit Batu Ginjal	42
Gambar 2. 17 Penyakit Sirosis Hati	44
Gambar 2. 18 Penyakit Vitiligo	45
Gambar 2. 19 Penyakit Pneumonia.....	46
Gambar 3. 1 Bagan Alir Prosedur Pelaksanaan Penelitian	55
Gambar 4. 1 Grafik Ketuntasan Nilai Post-test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

Lampiran A 1 Silabus.....	123
Lampiran A 2 RPP Sistem Ekskresi Kelas Eksperimen	123
Lampiran A 3 RPP Sistem Ekskresi Kelas Kontrol	123
Lampiran A 4 LKPD Sistem Ekskresi Kelas Eksperimen	123
Lampiran A 5 LKPD Sistem Ekskresi Kelas Kontrol.....	123
Lampiran A 6 Evaluasi Sistem Ekskresi Kelas Eksperimen dan Kontrol	123
Lampiran A 7 Kisi-Kisi Soal Sebelum Tahap Validasi	124
Lampiran A 8 Soal Sebelum Tahap Validasi	126
Lampiran A 9 Soal Uji Coba.....	132
Lampiran A 10 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	138
Lampiran A 11 Kisi-kisi Soal Pre-test dan Post-test.....	139
Lampiran A 12 Soal Pre-test	141
Lampiran A 13 Soal Post-test	146
Lampiran A 14 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Pre-test dan Post-test	151
Lampiran A 15 <i>Story Board</i> Media Interaktif Berbasis <i>Nearpod</i>	152

Lampiran B

Lampiran B 1 Kisi-kisi Validasi Media	155
Lampiran B 2 Lembar Validasi Media Interaktif Berbasis <i>Nearpod</i>	156
Lampiran B 3 Rubrik Validasi Media.....	159
Lampiran B 4 Kisi-kisi Validasi Pre-test dan Post-test.....	161
Lampiran B 5 Lembar Validasi Pre-test dan Post-test	162

Lampiran B 6 Rubrik Validasi Pre-test dan Post-test	167
Lampiran B 7 Kisi-kisi Validasi RPP	169
Lampiran B 8 Lembar Validasi RPP.....	170
Lampiran B 9 Rubrik Validasi RPP	176
Lampiran B 10 Kisi-kisi Validasi LKPD	179
Lampiran B 11 Lembar Validasi LKPD	180
Lampiran B 12 Rubrik Validasi LKPD.....	186
Lampiran C	
Lampiran C 1 Tabel Aiken v.....	189
Lampiran C 2 Tabel z.....	190
Lampiran C 3 Tabel r	191
Lampiran D	
Lampiran D 1 Daftar Nilai Kelas XI Tahun Ajaran 2020/2021.....	189
Lampiran D 2 Pedoman Wawancara Guru Biologi Kelas XI	196
Lampiran D 3 Lembar Wawancara Siswa Kelas XI Tahun 2020/2021.....	197
Lampiran D 4 Media Powerpoint Guru Pada Materi Sistem Ekskresi	200
Lampiran E	
Lampiran E 1 Validitas dan Reliabilitas Media <i>Nearpod</i>	203
Lampiran E 2 Validitas dan Reliabilitas RPP Kelas Eksperimen.....	204
Lampiran E 3 Validitas dan Reliabilitas RPP Kelas Kontrol.....	205
Lampiran E 4 Validitas dan Reliabilitas LKPD Kelas Eksperimen.....	206
Lampiran E 5 Validitas dan Reliabilitas LKPD Kelas Kontrol	207
Lampiran E 6 Validitas Isi Tes Hasil Belajar.....	208
Lampiran E 7 Daftar Skor Uji Coba Soal	209
Lampiran E 8 Uji Validitas Item Soal.....	211

Lampiran E 9 Analisis Uji Coba Butir Soal.....	212
Lampiran E 10 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	221
Lampiran E 11 Daftar Nilai Pre-test	222
Lampiran E 12 Daftar Nilai Post-test.....	223
Lampiran E 13 Persentase Kemampuan Siswa Menjawab Benar Soal Post-test pada Kelas Eksperimen.....	224
Lampiran E 14 Persentase Kemampuan Siswa Menjawab Benar Soal Post-test pada Kelas Kontrol.....	226
Lampiran E 15 Persentase Kemampuan Siswa Menjawab Benar Soal Post-test Kelas Eksperimen dan Kontrol Per Tujuan Pembelajaran	228
Lampiran E 16 Analisis Data Pre-test Kelas Eksperimen dan Kontrol	229
Lampiran E 17 Analisis Data Post-test Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	230
Lampiran E 18 Perhitungan <i>Effect Size</i> (ES)	231
Lampiran E 19 Nilai LKPD Siswa Kelas Eksperimen.....	232
Lampiran E 20 Nilai LKPD Siswa Kelas Kontrol	233
Lampiran F	
Lampiran F 1 Surat Tugas.....	234
Lampiran F 2 Surat Rekomendasi Penelitian.....	235
Lampiran F 3 Surat Penelitian.....	237
Lampiran F 4 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	238
Lampiran F 5 Lembar Observasi Penelitian.....	239
Lampiran F 6 Jawaban LKPD 1 Kelas Eksperimen.....	245
Lampiran F 7 Jawaban LKPD 2 Kelas Eksperimen.....	246
Lampiran F 8 Jawaban LKPD 3 Kelas Eksperimen.....	247
Lampiran F 9 Jawaban LKPD 1 Kelas Kontrol	248
Lampiran F 10 Jawaban LKPD 2 Kelas Kontrol	252

Lampiran F 11 Jawaban LKPD 3 Kelas Kontrol	256
Lampiran F 12 Jawaban Evaluasi Siswa Kelas Eksperimen.....	260
Lampiran F 13 Jawaban Evaluasi Siswa Kelas Kontrol	266
Lampiran F 14 Lembar Jawaban Uji Coba Soal	294
Lampiran F 15 Lembar Jawaban Pre-test Kelas Eksperimen	295
Lampiran F 16 Lembar Jawaban Pre-test Kelas Kontrol	296
Lampiran F 17 Lembar Jawaban Post-test Kelas Eksperimen.....	297
Lampiran F 18 Lembar Jawaban Post-test Kelas Kontrol	298
Lampiran F 19 Dokumentasi Penelitian.....	299