

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis.....	10
G. Hasil Penelitian yang Relevan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Model <i>Problem Based Learning</i>	13
B. Buku Teks Digital Aplikasi <i>Kipin School 4.0</i>	18
C. Keterampilan Berpikir Kritis	26
D. Pembelajaran Materi Sistem Ekskresi.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	43
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	43
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	44
C. Populasi dan Sampel penelitian	44
D. Teknik Pengumpulan Data	45
E. Instrumen Penelitian.....	45
F. Teknik Analisis Instrumen.....	49
G. Teknik Analisis Data	54

H. Tempat dan Waktu Penelitian.....	58
I. Alur Penelitian	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	61
B. Pembahasan Hasil Penelitian	69
BAB V PENUTUP.....	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
RIWAYAT HIDUP	272



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Karakteristik Model <i>Problem Based Learning</i>	15
Tabel 2. 2 Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	16
Tabel 2. 3 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	28
Tabel 2. 4 Jaringan Lapisan Dermis dan Fungsinya	35
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	43
Tabel 3. 2 Instrumen Penelitian.....	45
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru Dan Siswa Model <i>Problem Based Learning</i> Berbantu Buku Teks Digital	46
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Uji Coba Soal.....	47
Tabel 3. 5 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	47
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	49
Tabel 3. 7 Kriteria Validitas Soal	51
Tabel 3. 8 Kriteria Reliabilitas Soal	52
Tabel 3. 9 Kriteria Daya Pembeda	52
Tabel 3. 10 Kriteria Indeks Kesukaran Soal.....	53
Tabel 3. 11 Keterangan Daftar Ceklis Lembar Observasi.....	54
Tabel 3. 12 Kriteria Keterlaksanaan Kinerja Guru dan Siswa	54
Tabel 3. 13 Kriteria <i>N-gain</i>	55
Tabel 3. 14 Kriteria Angket.....	57
Tabel 3. 15 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	58
Tabel 4. 1 Rekap Hasil Keterlaksanaan Aktivitas Guru.....	61
Tabel 4. 2 Rekap Hasil Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	62
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Hasil Tes Siswa Materi Sistem Ekskresi	63
Tabel 4. 4 Hasil Tes Persiswa Materi Sistem Ekskresi	63
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Rata-rata <i>N-gain</i> Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	64
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas.....	66
Tabel 4. 7 Hasil Uji Homogenitas	67
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hipotesis	68
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Angket Respon Siswa.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panduan Instal di Android	20
Gambar 2. 2 Panduan Instal di iOS	21
Gambar 2. 3 Panduan Instal di Windows	21
Gambar 2. 4 Tampilan Awal Aplikasi <i>Kipin School 4.0</i>	22
Gambar 2. 5 Daftar Akun Aplikasi <i>Kipin School</i>	22
Gambar 2. 6 Identitas Pendaftaran	23
Gambar 2. 7 Tampilan Menu.....	23
Gambar 2. 8 Tampilan Daftar Kurikulum	24
Gambar 2. 9 Tampilan Kategori Kelas Pada Fitur Buku.....	24
Gambar 2. 10 Kategori Buku	24
Gambar 2. 11 Tampilan Fitur Buku.....	25
Gambar 2. 12 Tampilan Library	25
Gambar 2. 13 Ginjal dan Struktur Penyusunnya.....	31
Gambar 2. 14 Struktur Badan Malpighi.....	32
Gambar 2. 15 Struktur Anatomi Kulit.....	34
Gambar 2. 16 Struktur Paru-paru pada Manusia.....	36
Gambar 2. 17 Proses Perombakan Eritrosit	38
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	92
Lampiran A. 1 Silabus.....	93
Lampiran A. 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	96
Lampiran A. 3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	117
LAMPIRAN B	133
Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	134
Lampiran B. 2 Soal Uji Coba.....	159
Lampiran B. 3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru	162
Lampiran B. 4 Lembar Observasi Guru.....	167
Lampiran B. 5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Peserta Didik.....	175
Lampiran B. 6 Lembar Observasi Peserta Didik	181
Lampiran B. 7 Kisi Kisi Soal Penelitian.....	187
Lampiran B. 8 Soal Penelitian	202
Lampiran B. 9 Kisi Kisi Angket Respon Peserta Didik.....	206
Lampiran B. 10 Lembar Angket Respon Peserta Didik.....	208
LAMPIRAN C	210
Lampiran C. 1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	211
LAMPIRAN D.....	219
Lampiran D. 1 Data Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	220
Lampiran D. 2 Rekapitulasi Data Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	232
Lampiran D. 3 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	236
Lampiran D. 4 Rekapitulasi Hasil <i>N-gain</i> Persiswa.....	237
Lampiran D. 5 Rekapitulasi Hasil <i>N-gain</i> Perindikator KBK _r	238
Lampiran D. 6 Hasil Uji Normalitas	243
Lampiran D. 7 Hasil Uji Homogenitas	244
Lampiran D. 8 Hasil Uji Hipotesis.....	244
Lampiran D. 9 Rekapitulasi Angket Respon.....	245
LAMPIRAN E	248
Lampiran E. 1 Sampel Jawaban Uji Coba Soal	249
Lampiran E. 2 Sampel Jawaban <i>Pretest</i>	251

Lampiran E. 3 Sampel Jawaban <i>Posttest</i>	252
Lampiran E. 4 Sampel Jawaban LKPD.....	254
Lampiran E. 5 Sampel Poster.....	258
Lampiran E. 6 Sampel Jawaban Angket Respon Siswa.....	259
LAMPIRAN F.....	260
Lampiran F. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	261
Lampiran F. 2 Surat Permohonan Uji Coba Soal	262
Lampiran F. 3 Surat Keterangan Menyelesaikan Uji Coba Soal.....	263
Lampiran F. 4 Surat Izin Penelitian.....	264
Lampiran F. 5 Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian	265
Lampiran F. 6 Surat Keterangan LOA	266
LAMPIRAN G.....	267
Lampiran G. 1 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1	268
Lampiran G. 2 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2	269
Lampiran G. 3 Dokumentasi Penelitian.....	270

