

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup.....	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Orisionalitas	<i>iii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Model Pembelajaran	8
2.1.2. Kemampuan Kognitif	16
2.1.3. Keterampilan Proses Sains	17
2.1.4. Materi Sistem Peredaran Darah	21
2.2. Kerangka Berpikir	25
2.3. Hipotesis Penelitian	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Jenis Penelitian.....	27
3.3. Populasi dan Sampel.....	27
3.3.1. Populasi.....	27
3.3.2. Sampel.....	28
3.4. Variabel Penelitian.....	28
3.5. Definisi Operasional.....	28
3.6. Disain Penelitian.....	29
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.8. Instrumen Penelitian.....	33
3.8.1. Instrumen Kemampuan Kognitif.....	33
3.8.2. Instrumen Keterampilan Proses Sains.....	34
3.8.3. Instrumen Aktivitas Guru.....	34
3.9. Prosedur Penelitian.....	35
3.10. Teknik Analisis Data.....	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.2. Pembahasan.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Komponen Penyusun Darah.....	21
Gambar 2.2.	Jantung	22
Gambar 2.3.	Pembuluh Darah.....	22
Gambar 2.4.	Sistem Peredaran Darah Kecil	24
Gambar 2.5.	Sistem Peredaran Darah Besar	24
Gambar 2.6.	Kerangka Berpikir.....	26
Gambar 3.1.	Rancangan Skema Prosedur Penelitian.....	37



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Sintaks PBL	15
Tabel 2.2.	Kategori Kemampuan Kognitif Revisi menurut Karthwool.....	17
Tabel 2.3.	Kemampuan Keterampilan Proses Sains	20
Tabel 3.1.	Bentuk Desain Penelitian.....	29
Tabel 3.2.	Kategori Validitas	30
Tabel 3.3.	Kategori Koefisien Realibilitas.....	31
Tabel 3.4.	Kategori Daya Beda.....	31
Tabel 3.5.	Kategori Tingkat Kesukaran	32
Tabel 3.6.	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Kognitif.....	33
Tabel 3.7.	Kategori Persentase Keterampilan Proses Sains.....	34
Tabel 3.8.	Kategori Persentase Kriteria Aktivitas Guru	34
Tabel 4.1.	Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	38
Tabel 4.2.	Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	39
Tabel 4.3.	Data Persentase Keterampilan Proses Sains	40
Tabel 4.4.	Persentase Keterampilan Proses Sains Setiap Aspek	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Silabus	61
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	64
Lampiran 3.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	83
Lampiran 4.	Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	96
Lampiran 5.	Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol	121
Lampiran 6.	Instrumen Soal Tes Kognitif	146
Lampiran 7.	Jawaban Instrumen Soal Tes Kognitif	153
Lampiran 8.	Rubrik Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	154
Lampiran 9.	Lembar Observasi Aktivitas Guru	157
Lampiran 10.	Uji Validitas	159
Lampiran 11.	Uji Realibilitas	162
Lampiran 12.	Uji Daya Beda.....	163
Lampiran 13.	Uji Tingkat Kesukaran	164
Lampiran 14.	Keterangan Uji Instrumen	165
Lampiran 15.	Uji Normalitas	167
Lampiran 16.	Uji Homogenitas	168
Lampiran 17.	Uji Hipotesis	169
Lampiran 18.	Uji Normalitas Gain	170
Lampiran 19.	Nilai Pretest dan Posttest.....	172
Lampiran 20.	Perhitungan Nilai Kognitif Taksonomi Bloom.....	173
Lampiran 21.	Data Observasi Keterampilan Proses Sains	175
Lampiran 22.	Data Keterampilan Proses Sains Setiap Aspek	177
Lampiran 23.	Data Aktivitas Guru	178
Lampiran 24.	Surat Keterangan Validasi Tes.....	179
Lampiran 25.	Surat Keterangan Validasi Non Tes.....	180
Lampiran 26.	Surat Keterangan Validasi RPP	181
Lampiran 27.	Surat Keterangan Validasi LKPD	182
Lampiran 28.	Surat Izin Penelitian	183
Lampiran 29.	Surat Keterangan Telah Penelitian.....	184
Lampiran 30.	Dokumentasi Penelitian	185