

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Model Pembelajaran.....	8
2.2 Pembelajaran <i>Direct Instruction</i> .....	9
2.3 <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	10
2.4 Keterampilan Proses Sains .....	13
2.5 Materi Sistem Pernapasan .....	15
2.6 Hasil Belajar.....	24
2.7 Penelitian Yang Relevan .....	24
2.8 Kerangka Berpikir .....	27
2.9 Hipotesis Penelitian.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Jenis Penelitian .....	29

3.3 Populasi dan Sampel .....	29
3.4 Desain dan Variabel Penelitian.....	30
3.5 Definisi Operasional .....	30
3.6 Instrumen Penelitian .....	31
3.7 Analisis Uji Coba Instrumen .....	39
3.8 Teknik Pengumpulan Data .....	42
3.9 Prosedur Penelitian .....	42
3.10 Uji Prasayarat Analisis Data.....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	49
4.2 Analisis Instrumen Penelitian .....	49
4.3 Hasil Analisis Data Penelitian .....	51
4.4 Pembahasan .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Struktur Organ Pernapasan Rongga hidung, Faring, Laring, Trakea.	16
Gambar 2.2 Struktur Paru-paru, Bronkus, Bronkiolus, Alveolus .....	17
Gambar 2.3 Mekanisme Pernapasan Dada dan Perut .....	17
Gambar 2.4 Virus Influenza .....	20
Gambar 2.5 Virus Tonsilitis .....	21
Gambar 2.6 Faringitis .....	21
Gambar 2.7 Paru-Paru Normal, Paru-Paru Pneumonia .....	22
Gambar 2.8 Paru-Paru Penderita TBC, Bakteri penyakit TBC .....	22
Gambar 2.9 Kondisi Bronkus Normal dan Penderita Asma .....	23
Gambar 2.10 Paru-Paru Sehat (b) Paru-Paru Terkena Kanker .....	23
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian .....	44
Gambar 4.1 Nilai Presentasi Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Lembar Observasi .....	61

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Kesesuaian Sintaks Pembelajaran Direct Instruction .....	10
Tabel 2.2 Kesesuaian Sintaks Model Problem Based Learning.....	12
Tabel 2.3 Indikator Keterampilan Proses Sains .....	14
Tabel 2.4 Penelitian yang Relevan .....	24
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian yang akan dilakukan .....	30
Tabel 3.2 Kisi Kisi Soal Sistem Pernapasan Manusia.....	32
Tabel 3.3 Kisi Kisi Soal Keterampilan Proses Sains.....	34
Tabel 3.4 Rentang Kriteria Validitas Tes.....	40
Tabel 3.5 Kriteria Reliabilitas .....	40
Tabel 3.6 Interpretasi Tingkat Kesukaran .....	41
Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda Soal .....	42
Tabel 3.8 Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	43
Tabel 3.9 Kriteria Gain Ternormalisasi (N-Gain) .....	48
Tabel 3.10 Kriteria Penilaian KPS .....	48
Tabel 4.1 Hasil KPS pada Praktikum I dikelas Eksperimen .....	51
Tabel 4.2 Hasil KPS pada Praktikum I dikelas Kontrol.....	51
Tabel 4.3 Hasil KPS pada Praktikum II dikelas Eksperimen .....	53
Tabel 4.4 Hasil KPS pada Praktikum II dikelas Kontrol.....	53
Tabel 4.5 Hasil KPS pada Praktikum III dikelas Eksperimen.....	54
Tabel 4.6 Hasil KPS pada Praktikum III dikelas Kontrol .....	54
Tabel 4.7 Data Pre-Test Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	56
Tabel 4.8 Data Post-Test Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	56
Tabel 4.9 Data Hasil Pre-Test dan Post-Test.....	56
Tabel 4.10 Data Hasil Uji Normalitas .....	57
Tabel 4.11 Data Hasil Uji Homogenitas .....	58
Tabel 4.12 Data Hasil Uji Hipotesis.....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	73
Lampiran 2. Modul Ajar Kelas Kontrol .....	90
Lampiran 3. Kisi Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Sebelum Validasi .....	109
Lampiran 4. Kisi Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Setelah Validasi .....	140
Lampiran 5. Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa .....	161
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik.....	166
Lampiran 7. Uji Validitas Instrumen Tes .....	194
Lampiran 8. Uji Reliabilitas Instrumen Tes .....	195
Lampiran 9. Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	196
Lampiran 10. Uji Daya Pembeda Instrumen Tes .....	197
Lampiran 11. Uji Normalitas Kelas Eksperimen .....	198
Lampiran 12. Uji Normalitas Kelas Kontrol.....	199
Lampiran 13. Uji Homogenitas .....	200
Lampiran 14. Uji Hipotesis (Uji-t).....	201
Lampiran 15. Analisis KPS Kelas Eksperimen (Pertemuan 1) .....	202
Lampiran 16. Analisis KPS Kelas Eksperimen (Pertemuan 2) .....	203
Lampiran 17. Analisis KPS Kelas Eksperimen (Pertemuan 3) .....	204
Lampiran 18. Analisis KPS Kelas Kontrol (Pertemuan 1).....	205
Lampiran 19. Analisis KPS Kelas Kontrol (Pertemuan 2).....	206
Lampiran 20. Analisis KPS Kelas Kontrol (Pertemuan 3).....	207
Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian .....	208
Lampiran 22. Surat-Surat .....	212