

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	8
2.1.2 Sintak Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.4 Media Pembelajaran.....	10
2.1.5 Video Animasi.....	12
2.1.6 <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS)	13
2.1.7 HOTS Literasi	14

2.1.8 Hakikat Pembelajaran IPA	15
2.2. Hasil Penelitian Yang Relevan	28
2.3. Kerangka Berpikir	29
2.4. Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Jenis Penelitian	31
3.3. Populasi dan Sampel	31
3.3.1. Populasi	31
3.3.2. Sampel	31
3.4. Desain Dan Variabel Penelitian	32
3.4.1. Desain Penelitian	32
3.4.2. Variabel Bebas (<i>Independent Variabel</i>)	32
3.4.3. Variabel Terikat (<i>Dependent Variabel</i>)	32
3.5. Defenisi Operasional	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	34
3.7. Instrumen Penelitian	34
3.7.1. Uji Validitas	35
3.7.2. Uji Reliabilitas	36
3.7.3. Tingkat Kesukaran	36
3.7.4. Indeks Daya Pembeda	37
3.8. Prosedur Penelitian	37
3.9. Teknik Analisis Data	39
3.9.1. Uji Homogenitas	39
3.9.2. Uji Normalitas	39
3.9.3. Uji Hipotesis	39
3.9.4. Hasil Analisis Ranah Kognitif	40
3.9.5. Analisis Kemampuan HOTS Literasi	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian	42
4.1.1. Analisis Data Instrumen Tes	42
4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian	44

4.1.3. Uji Prasyarat Analisis Data	46
4.2. Pembahasan	47
BAB V PENUTUP.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53



THE
Character Building
UNIVERSITY

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