

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Asumsi Penelitian.....	6
G. Hipotesis.....	6
H. Struktur Organisasi.....	7
BAB II BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM BIOLOGI SEDERHANA, MINAT BELAJAR, PENGUASAAN KONSEP SISWA, MATERI SISTEM PERNAPASAN	
A. Bahan Ajar.....	9
B. Modul.....	10
C. Bahan Ajar Berbasis Alat Praktikum Biologi Sederhana	12
D. Minat Belajar.....	13
E. Penguasaan Konsep.....	15
F. Analisis Potensi Materi.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Definisi Operasional.....	24
B. Desain Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	26
D. Instrumen Penelitian.....	26
E. Prosedur Penelitian.....	34
F. Teknik Pengumpulan data.....	37

v

Yayang Yuliani, 2018

*PENGARUH BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM BIOLOGI
SEDERHANA PADA PEMBELAJARAN SISTEM PERNAPASAN TERHADAP
MINAT BELAJAR DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

G. Analisis Data.....	38
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Temuan	42
B. Pembahasan	53
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	61
B. Implikasi	61
C. Rekomendasi	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tingkat Kognitif Berdasarkan Taksonomi Bloom Revisi ..	17
Tabel 3.1 <i>One Group Pre Test – Post Test Design</i>	25
Tabel 3.2 Kisi-kisi Konsep Sistem Pernapasan Pada Soal Pilihan Ganda	27
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Minat Belajar Siswa	28
Tabel 3.4 Distribusi Tingkat Kesukaran Butir Soal Penguasaan Konsep	30
Tabel 3.5 Distribusi Daya Pembeda Butir Soal Penguasaan Konsep .	31
Tabel 3.6 Distribusi Kategori Validitas Butir Soal Penguasaan Konsep	33
Tabel 3.7 Hasil Analisis Uji Coba Butir Soal Instrumen Penguasaan Konsep	34
Tabel 3.8 Aturan Pemberian Skor	41
Tabel 3.9 Kategori Minat Belajar Siswa	41
Tabel 4.1 Rekapitulasi Rata-Rata Skor Angket Minat Belajar Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	43
Tabel 4.2 Sebaran Nilai dan Kategori N-Gain Minat Belajar Siswa ..	49
Tabel 4.3 Rekapitulasi Uji Statistik Minat Belajar	50
Tabel 4.4 Rekapitulasi Tingkat Penguasaan Siswa	51
Tabel 4.5 Sebaran Nilai dan Kategori N-gain Penguasaan Konsep ...	51
Tabel 4.6 Rekapitulasi Uji Statistik Penguasaan Konsep	53

vii

Yayang Yuliani, 2018

**PENGARUH BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM BIOLOGI
SEDERHANA PADA PEMBELAJARAN SISTEM PERNAPASAN TERHADAP
MINAT BELAJAR DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Desain Spirometer Sederhana	13
Gambar 2.2 Sistem Pernapasan Manusia	19
Gambar 2.3 Struktur Paru-paru	20
Gambar 2.4 Mekanisme Pernapasan Manusia	21
Gambar 2.5 Volume Udara Pernapasan Manusia	22
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	37
Gambar 4.1 Kategori Minat Belajar Siswa Pada Aspek <i>Attention</i> Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	44
Gambar 4.2 Kategori Minat Belajar Siswa Pada Aspek <i>Relevance</i> Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	45
Gambar 4.3 Kategori Minat Belajar Siswa Pada Aspek <i>Convindence</i> Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	46
Gambar 4.4 Kategori Minat Belajar Siswa Pada Aspek <i>Satisfaction</i> Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A Instrumen Penelitian dan Perangkat Pembelajaran		
A.1 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep		69
A.2 Instrumen Penguasaan Konsep		81
A.3 Instrumen Minat Belajar		87
A.4 Lembar Kerja Siswa		91
A.5 Silabus Sistem Pernapasan.....		96
A.6 RPP Sistem Pernapasan		103
A.6 Modul Pembelajaran		138
LAMPIRAN B Analisis Uji Coba Soal		
B.1 Tabulasi Jawaban Siswa		162
B.2 Daya Pembeda		164
B.3 Tingkat Kesukaran.....		165
B.4 Kualitas Pengecoh		166
B.5 Korelasi Skor Butir dengan Skor Total.....		167
B.6 Reliabilitas Soal		168
LAMPIRAN C Data Hasil Penelitian		
C.1 Tabulasi Jawaban Minat Belajar Siswa		169
C.2 Tabulasi Jawaban Penguasaan Konsep Siswa		173
C.3 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>N-gain</i> Minat Belajar		176
C.4 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep		177
LAMPIRAN D Hasil Uji Statistika		
D.1 Uji Normalitas		178
D.2 Uji Homogenitas		182
D.3 Uji <i>Wilcoxon</i>		183
LAMPIRAN E Surat Keterangan Penelitian		

E.1 Surat Keterangan <i>Judgment</i> Soal	185
E.2 Surat Izin Penelitian	186
LAMPIRAN F Dokumentasi Penelitian	
F.1 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran	187
F.2 Dokumentasi Spirometer Sederhana	188