

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HAK CIPTA .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ix
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Asumsi .....	7
H. Struktur Organisasi Penulisan Skripsi .....	7
BAB II PEMAHAMAN KONSEP, KEMAMPUAN KOMUNIKASI, ALAT PRAKTIKUM SEDERHANA, SISTEM PERNAPASAN .....	9
A. Pemahaman Konsep .....	9
B. Kemampuan Komunikasi .....	11
C. Alat Praktikum Sederhana .....	14
D. Materi Sistem Pernapasan Manusia .....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
A. Desain Penelitian .....	27
C. Populasi dan Sampel .....	28
D. Instrumen Penelitian .....	29
E. Validitas Instrumen Penelitian .....	31
F. Teknik dan Pengolahan Data .....	38
F. Prosedur Penelitian .....	41
G. Alur Penelitian .....	43
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....	44
A. Temuan .....	44
B. Pembahasan .....	49

Ina Septarina, 2018

*PENGARUH ALAT PRAKTIKUM SEDERHANA TERHADAP PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KOMUNIKASI PADA SISTEM PERNAPASAN*

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

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI .....	55
A. Simpulan.....	55
B. Implikasi .....	55
C. Rekomendasi .....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN.....	62
LAMPIRAN B RENCANA PEMBELAJARAN.....	88
LAMPIRAN C DATA PENELITIAN .....	117
LAMPIRAN D SURAT PENELITIAN .....	124
LAMPIRAN E DOKUMENTASI PENELITIAN .....	127

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Hidung .....	19
Gambar 2.2 struktur Laring .....	20
Gambar 2.3 Struktur Trakea .....	21
Gambar 2.4 Struktur Bronkus.....	21
Gambar 2.5 Struktur paru – paru .....	22
Gambar 2. 6 Volume Pernapasan .....	25

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pernapasan Perut dan Pernapasan Dada.....	23
Tabel 3. 1 Desain Penelitian Pre-Test dan Post-Test Group.....	27
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Tes Pemahaman konsep .....	30
Tabel 3. 3 Kisi-kisi uraian Instrumen Tes pada Materi Sistem Pernafasan Manusia.....	30
Tabel 3. 4 Kisi Kisi Angket Respon Siswa Terhadap Alat Praktikum Sederhana.....	31
Tabel 3. 5 Kriteria Nilai Uji Validitas.....	32
Tabel 3. 6 Interpretasi Validitas Hasil Uji instrumen Pemahaman Konsep.....	32
Tabel 3. 7 Interpretasi Validitas Hasil Uji instrumen uraian kemampuan Komunikasi.....	32
Tabel 3. 8 Kriteria Nilai Uji Reliabilitas.....	33
Tabel 3.9 Kriteria Interpretasi Koefisien Reliabilitas Pemahaman konsep dan Komunikasi .....	33
Tabel 3. 10 Klasifikasi Daya Pembeda .....	34
Tabel 3. 11 Hasil Daya Pembeda Pemahaman Konsep .....	35
Tabel 3. 12 Hasil Daya Pembeda Komunikasi.....	35
Tabel 3. 13 Klasifikasi Taraf Kesukaran .....	35
Tabel 3. 14 Hasil Taraf Kesukaran Pemahaman Konsep.....	36
Tabel 3. 15 Hasil Taraf Kesukaran Komunikasi .....	36
Tabel 3. 16 Kualifikasi Butir Soal .....	37
Tabel 3. 17 Data Rekapitulasi Analisis Instrumen Pemahaman Konsep .....	37
Tabel 3. 18 Data Rekapitulasi Analisis Instrumen Kemampuan Komunikasi.....	38
Tabel 3.19 Hasil Uji Normalitas Pemahaman Konsep Siswa Sebelum dan Sesudah pada Kelompok Eksperimen .....	38
Tabel 3.20 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Komunikasi Siswa Sebelum dan Sesudah pada Kelompok Eksperimen.....	39
Tabel 3.21 Kategori Perolehan Skor n-gain.....	40
Tabel 3.22 Kategori Penskoran Respon Siswa terhadap Pembelajaran Praktikum Berbasis Alat Sederhana.....	40
Tabel 3.23 Kategori Persentase Respon Siswa terhadap Pembelajaran Praktikum Berbasis Alat Sederhana.....	41
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Pre-test dan Postes Pemahaman Konsep Siswa dalam Pembelajaran Praktikum Berbasis Alat Sederhana .....	45
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Pre-test dan Postes Kemampuan Komunikasi Siswa dalam Pembelajaran Praktikum Berbasis Alat Sederhana.....	46
Tabel 4. 3 N-Gain Penguasaan Konsep dan Komunikasi .....	47
Tabel 4. 4 Hasil Rekapitulasi Persentase Respons Siswa terhadap Pembelajaran Praktikum Berbasis Alat Sederhana.....	48