

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II PENGUASAAN KONSEP DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI PADA KONSEP SISTEM PERNAPASAN.....	7
A. Penguasaan Konsep.....	7
B. Motivasi Belajar .....	10
C. Media Pembelajaran Animasi .....	14
D. Konsep Sistem Pernapasan .....	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Definisi Operasional.....	22
B. Metode dan Desain Penelitian.....	24
C. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	27
D. Instrumen Penelitian.....	28
E. Proses Pengembangan Instrumen.....	30
F. Teknik Pengumpulan Data.....	32
G. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Kegiatan Pembelajaran.....	35
B. Penguasaan Konsep.....	38
1. Penguasaan Materi Ajar.....	39
2. Pencapaian Kognitif.....	46
C. Motivasi Belajar.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	78
RIWAYAT HIDUP.....	121

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Penilaian Kegiatan Pembelajaran.....	29
Tabel 3.2 Rentang Skor Rata-rata dan Kategori Motivasi Belajar.....	30
Tabel 3.3 Rekapitulasi Soal <i>Pretest/Posttest</i> .....	31
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Kegiatan Pembelajaran .....	36
Tabel 4.2 Rata-rata Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa .....	38
Tabel 4.3 Jumlah Siswa dengan Jawaban Benar untuk Setiap Butir Soal .....	40
Tabel 4.4 Ketercapaian Indikator Pembelajaran .....	41
Tabel 4.5 Jumlah Siswa dengan Perbaikan Jawaban untuk Soal Tipe C1 .....	46
Tabel 4.6 Jumlah Siswa dengan Perbaikan Jawaban untuk Soal Tipe C2 .....	48
Tabel 4.7 Jumlah Siswa dengan Perbaikan Jawaban untuk Soal Tipe C4 .....	52
Tabel 4.8 Jumlah Siswa dengan Perbaikan Jawaban untuk Soal Tipe C3 .....	53
Tabel 4.9 Rekapitulasi Skor Angket Motivasi Siswa .....	55
Tabel 4.10 Perolehan Skor Rata-rata Siswa untuk Aspek Perhatian .....	57
Tabel 4.11 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Positif Aspek Perhatian.....	58
Tabel 4.12 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Negatif Aspek Perhatian.....	60
Tabel 4.13 Perolehan Rata-rata Skor Siswa untuk Aspek Relevansi.....	61
Tabel 4.14 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Positif dan Negatif Aspek Relevansi .....	62
Tabel 4.15 Perolehan Skor Rata-rata Siswa untuk Aspek Percaya Diri .....	63

Tabel 4.16 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Positif	
Kategori Percaya Diri .....	64
Tabel 4.17 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Negatif	
Kategori Percaya Diri .....	65
Tabel 4.18 Perolehan Rata-rata Skor Siswa untuk Aspek Kepuasan.....	66
Tabel 4.19 Rekapitulasi Jawaban Angket Motivasi untuk Pernyataan Positif dan Negatif Kategori Kepuasan .....	67



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Dale .....	16
Gambar 2.2 Proses Pertukaran Gas-gas Respirasi .....	19
Gambar 2.3 Proses Pengangkutan Gas CO <sub>2</sub> .....	20
Gambar 3.1 Diagram Alur Proses Pembelajaran .....	27
Gambar 4.1 Tampilan Animasi Kedua yang Menggambarkan Struktur Hb yang mengikat molekul O <sub>2</sub> .....	45
Gambar 4.2 Tampilan Animasi Keempat yang Menggambarkan Peranan Molekul O <sub>2</sub> sebagai Akseptor Terakhir Elektron pada Transfer Elektron .....	47
Gambar 4.3 Tampilan Animasi Pertama tentang Fungsi Hidung terhadap Udara Pernapasan yang Masuk ke Paru-paru .....	49
Gambar 4.4 Tampilan Animasi Keempat tentang Pelepasan CO <sub>2</sub> pada Tahapan Siklus Krebs .....	50
Gambar 4.5 Tampilan Animasi Kedua tentang Proses Difusi Dipengaruhi oleh Tekanan Parsial Gas .....	51
Gambar 4.6 Tampilan Animasi Ketiga tentang Penangkapan Molekul O <sub>2</sub> oleh Eritrosit pada Alveolus .....	51
Gambar 4.7 Diagram Persentase Pilihan Jawaban untuk Pernyataan Positif.....	55
Gambar 4.8 Diagram Persentase Pilihan Jawaban untuk Pernyataan Negatif ....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

A. Rekapitulasi Data <i>Pretest/Posttest</i> dan Angket Motivasi Belajar.....	78
B. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	81
C. Instrumen Penelitian.....	93
1. Soal <i>Pretest-Posttest</i> .....	93
2. Angket Motivasi.....	103
3. Lembar Kerja Siswa.....	109
4. Rubrik Pembelajaran.....	113
D. Gambar Tampilan Animasi.....	117
E. Dokumentasi Penelitian.....	119