

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>ii</i>
Lembar Penyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1 Hasil Belajar.....	9
2.1.2 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar	9
2.1.3 Retensi.....	10
2.1.4 Model Pembelajaran PDC (<i>Preparing, Doing, Concluding</i>).....	18
2.1.5 Materi Pembelajaran	22
2.1.5.1 Pengertian Sistem Pernapasan Manusia.....	22
2.1.5.2 Organ-organ Pernapasan Manusia	23
2.1.5.3 Proses Pernapasan Manusia	25
2.1.5.4 Mekanisme Pernapasan Manusia	26
2.1.5.5 Volume dan Frekuensi Pernapasan	27
2.1.5.6 Mekanisme Pertukaran Gas O ₂ dan CO ₂	29
2.1.5.7 Kelainan dan Gangguan Sistem Pernapasan Manusia	29
2.2 erangka Berpikir.....	30
2.3 Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2 Populasi dan Sampel	33
3.3 Variabel Penelitian	33
3.4 Jenis Penelitian.....	34

3.5	Prosedur/Langkah Penelitian	34
3.5.1	Tahapan Persiapan	34
3.5.2	Tahapan Pelaksanaan	35
3.6	Teknik Pengumpulan Data	39
3.7	Instrumen Penelitian.....	40
3.8	Uji Instrumen	41
3.8.1	Validitas Instrumen	41
3.8.2	Reliabilitas Tes.....	42
3.8.3	Taraf Kesukaran Soal.....	43
3.8.4	Daya Pembeda Soal.....	43
3.9	Teknik Analisis Data.....	44
3.10	Uji Hipotesis Penelitian	45
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	47
4.1.1	Deskripsi Data Penelitian.....	47
4.1.1.1	Data Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia yang diajar Menggunakan Model PDC dan Model Konvensional	47
4.1.1.2	Retensi Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia yang diajar Menggunakan Model PDC.....	48
4.1.2	Analisis Data	48
4.2	Uji Hipotesis	51
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	53
4.3.1	Hasil Belajar	53
4.3.2	Retensi Siswa	56
4.4	Keterbatasan Penelitian	58
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Skema Pemrosesan Informasi	14
Gambar 2.2. Organ – Organ Sistem Pernapasan Manusia	25
Gambar 2.3. Mekanisme Pernapasan Manusia	27
Gambar 2.4. Volume Udara Pernapasan	28
Gambar 4.1. Grafik Retensi (Daya Ingat) Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di SMA Negeri 1 Habinsaran	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kategori Tingkat Retensi	18
Tabel 2.2. Langkah – Langkah Model Pembelajaran PDC.....	21
Tabel 3.1. Hasil Pre-test Kelas PDC dan Kelas Konvensional	35
Tabel 3.2. Hasil Pengujian Kemampuan Awal (Pre-test) Siswa.....	36
Tabel 3.3. Perbandingan Kegiatan Pembelajaran Sebelumnya dengan Kegiatan Pembelajaran Menggunakan Model PDC	37
Tabel 3.4. Rancangan Penelitian	40
Tabel 3.5. Kisi – Kisi Tes Hasil Belajar Biologi Materi Sistem Pernapasan Manusia	41
Tabel 4.1. Data Hasil Belajar di Kelas PDC dan Kelas Konvensional	48
Tabel 4.2. Data Retensi (Daya Ingat) di Kelas PDC dan Kelas Konvensional	49
Tabel 4.3. Hasil Pengujian Normalitas Data	50
Tabel 4.4. Hasil Pengujian Homogenitas Data	51
Tabel 4.5. Hasil Pengujian Hipotesis Hasil Belajar dan Retensi	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Silabus	64
Lampiran 2 : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Model PDC.....	68
Lampiran 3 : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Konvensional.....	77
Lampiran 4 : Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	83
Lampiran 5 : Kisi-kisi Tes Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia	90
Lampiran 6 : Instrumen Penelitian.....	91
Lampiran 7 : Kunci Jawaban Soal	101
Lampiran 8 : Tabel Validitas, Reliabilitas, dan Tingkat Kesukaran Soal.....	102
Lampiran 9 : Perhitungan Validitas Soal	103
Lampiran 10 : Tabel Hasil Perhitungan Validitas Soal.....	104
Lampiran 11 : Perhitungan Reliabilitas Soal	106
Lampiran 12 : Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	107
Lampiran 13 : Tabel Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	108
Lampiran 14 : Tabel Daya Beda Soal	110
Lampiran 15 : Perhitungan Daya Beda Soal	111
Lampiran 16 : Tabel Perhitungan Daya Beda Soal.....	112
Lampiran 17 : Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes.....	114
Lampiran 18 : Tabel Distribusi Hasil Pre-test.....	117
Lampiran 19 : Hasil Post-test.....	121
Lampiran 20 : Hasil Pengukuran Retensi I dan II Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran 21 : Hasil Pengukuran Retensi I dan II Kelas Kontrol	127
Lampiran 22 : Perhitungan Retensi.....	129
Lampiran 23 : Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Pre-test.....	130
Lampiran 24 : Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Post-test.....	131
Lampiran 25 : Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians Nilai Retensi.....	132
Lampiran 26 : Uji Normalitas Data.....	134
Lampiran 27 : Uji Homogenitas Data	140
Lampiran 28 : Uji Kemampuan Awal (Pre-test).....	142
Lampiran 29 : Pengujian Hipotesis	143
Lampiran 30 : Tabel Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	145
Lampiran 31 : Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t.....	146
Lampiran 32 : Daftar Nama Siswa Sampel.....	148
Lampiran 33 : Surat Izin Melaksanakan Penelitian	150
Lampiran 34 : Surat Izin Penelitian	151
Lampiran 35 : Surat Penelitian.....	152
Lampiran 36 : Surat Validitas	153
Lampiran 37 : Dokumentasi.....	156