

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
G. Struktur Organisasi Penulisan Skripsi.....	6
BAB II PENDEKATAN <i>PROBLEM SOLVING</i> , PENGUASAAN KONSEP, KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH, MATERI SISTEM PERNAPASAN DAN PENELITIAN YANG RELEVAN.....	8
A. Pendekatan <i>Problem Solving</i>	8
B. Penguasaan Konsep.....	9
C. Kemampuan Memecahkan Masalah.....	13
D. Tinjauan Materi Sistem Pernapasan.....	17
E. Penelitian yang Relevan.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Definisi Operasional.....	30
B. Metode dan Desain Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
D. Instrumen Penelitian.....	32
E. Validasi Instrumen Penelitian.....	35
F. Teknik Pengumpulan Data.....	40
G. Teknik Pengolahan Data.....	40
H. Prosedur Penelitian.....	43

Titan Putrianti, 2018

***PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN
KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA
MATERI SISTEM PERNAPASAN***

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

	I. Alur Penelitian.....	45
BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	46
	A. Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa setelah Diterapkan Pendekatan <i>Problem Solving</i>	46
	B. Peningkatan Kemampuan Memecahkan Masalah setelah Diterapkan Pendekatan <i>Problem Solving</i>	50
	C. Hubungan Penguasaan Konsep dengan Kemampuan Memecahkan Masalah pada Materi Sistem Pernapasan.....	56
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	59
	A. Simpulan.....	59
	B. Implikasi	59
	C. Rekomendasi.....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN.....	67

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tingkat Kognitif Berdasarkan Taksonomi Bloom Revisi.....	11
Tabel 2.2	Langkah-langkah Pemecahan Masalah Model Polya.....	14
Tabel 2.3	Langkah-langkah Pemecahan Masalah Model Dewey.....	15
Tabel 2.4	Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Materi Sistem Pernapasan Kelas XI Semester Genap.....	17
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	31
Tabel 3.2	Kisi-kisi Soal Penguasaan Konsep Mengenai Materi Sistem Pernapasan.....	33
Tabel 3.3	Kisi-kisi Soal Pemecahan Masalah Mengenai Materi Sistem Pernapasan.....	34
Tabel 3.4	Rubrik Penilaian Kemampuan Memecahkan Masalah.....	34
Tabel 3.5	Kriteria Validitas Soal.....	35
Tabel 3.6	Kriteria Reabilitas Soal.....	36
Tabel 3.7	Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	36
Tabel 3.8	Kriteria Daya Pembeda Soal.....	37
Tabel 3.9	Kriteria Kualitas Pengecoh.....	37
Tabel 3.10	Kriteria Soal yang Baik untuk Digunakan.....	38
Tabel 3.11	Data Rekapitulasi Analisis Instrumen Pemecahan Masalah.....	38
Tabel 3.12	Data Rekapitulasi Analisis Instrumen Penguasaan Konsep.....	39
Tabel 3.13	Kategori Nilai.....	41
Tabel 3.14	Kriteria Tingkat <i>N-gain</i>	42
Tabel 3.15	Kriteria Uji Korelasi.....	43
Tabel 4.1	Rekapitulasi Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep.....	46
Tabel 4.2	<i>N-gain</i> Penguasaan Konsep Siswa.....	47
Tabel 4.3	Sebaran Nilai dan Kategori <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep.....	48

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

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

Tabel 4.4	Rekapitulasi Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Memecahkan Masalah.....	51
Tabel 4.5	<i>N-gain</i> Kemampuan Memecahkan Masalah Siswa.....	52
Tabel 4.6	Sebaran Nilai dan Kategori <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep.....	53
Tabel 4.7	Uji Normalitas Penguasaan Konsep dan Kemampuan Memecahkan Masalah	57
Tabel 4.8	Hubungan Penguasaan Konsep terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah	57

Titan Putrianti, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tingkat Keterampilan Intelektual Menurut Gagne (1998)....	9
Gambar 2.2	Hidung.....	20
Gambar 2.3	Laring.....	21
Gambar 2.4	Trakea.....	21
Gambar 2.5	Paru-paru.....	22
Gambar 2.6	Alveolus.....	23
gambar 2.7	Volume Udara.....	25
Gambar 2.8	Transport CO ₂ dalam jaringan dan paru-paru.....	26
Gambar 3.1	Bagan Alur Penelitian.....	45
Gambar 4.1	Presentase Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> pada Setiap Aspek Penguasaan Konsep.....	49
Gambar 4.2	Presentase Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> pada Setiap Aspek Kemampuan Memecahkan Masalah.....	54

Titan Putrianti, 2018

**PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN
KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA
MATERI SISTEM PERNAPASAN**

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Surat-Surat Penelitian.....	67
A.1	Surat Izin Penelitian.....	67
A.2	Surat Keterangan Melakukan Penelitian.....	68
Lampiran B	Perangkat Pembelajaran.....	69
B.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	70
B.2	Lembar Kerja Siswa (LKS).....	85
Lampiran C	Instrumen Penelitian.....	88
C.1	Instrumen Penguasaan Konsep.....	89
C.2	Rubrik Instrumen Penguasaan Konsep.....	98
C.3	Instrumen Pemecahan Masalah.....	114
C.4	Hasil Uji Coba Instrumen.....	118
Lampiran D	Instrumen Penelitian.....	124
D.1	Rekapitulasi Skor <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep.....	125
D.2	Rekapitulasi Skor <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep.....	127
D.3	Rekapitulasi Skor <i>Pretest</i> Pemecahan Masalah.....	129
D.4	Rekapitulasi Skor <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah.....	131
D.5	Rekapitulasi <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep.....	133
D.6	Rekapitulasi <i>N-Gain</i> Pemecahan Masalah.....	135
Lampiran E	Analisis Data.....	137
E.1	Analisis Uji Statistika Penguasaan Konsep.....	138
Lampiran F	Dokumentasi Penelitian.....	139

Titan Putrianti, 2018

**PENERAPAN PENDEKATAN PROBLEM SOLVING TERHADAP PENGUASAAN
KONSEP DAN KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH SISWA SMA PADA
MATERI SISTEM PERNAPASAN**

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