

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Asumsi Penelitian	7
G. Hipotesis.....	8
H. Struktur Organisasi	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Literasi Kuantitatif	10
B. Analisis Potensi Materi	18
C. Lembar Kerja Siswa.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Definisi Operasional	29
B. Desain Penelitian.....	29
C. Populasi dan Sampel	30
D. Instrumen Penelitian	31
E. Prosedur Penelitian	44
F. Teknik Pengumpulan data.....	48
G. Analisis Data	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	55
B. Pembahasan.....	62
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	75
B. Implikasi	76
C. Rekomendasi.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Indikator Kemampuan Literasi Kuantitatif	14
2.2	Penilaian berdasarkan Indikator Literasi Kuantitatif	15
3.1	Kisi-kisi Konsep Sistem Pernapasan pada Soal Pilihan Ganda	30
3.2	Kisi-kisi Soal Literasi Kuantitatif Pilihan Ganda dan Uraian	31
3.3	Distribusi Tingkat Kesukaran Butir Soal Penguasaan Konsep	35
3.4	Distribusi Tingkat Kesukaran Butir Soal Literasi Kuantitatif.....	35
3.5	Distribusi Daya Pembeda Butir Soal Penguasaan Konsep	37
3.6	Distribusi Daya Pembeda Butir Soal Literasi Kuantitatif	37
3.7	Distribusi Kategori Validasi Butir Soal Penguasaan Konsep	40
3.8	Distribusi Kategori Validasi Butir Soal Literasi Kuantitatif.....	40
3.9	Rekap Hasil Analisis Uji Coba Butir Soal Instrumen Penguasaan Konsep	41
3.10	Rekap Hasil Uji Coba Butir Soal Instrumen Literasi Kuantitatif (PG).....	42
3.11	Rekap Hasil Uji Coba Butir Soal Instrumen Literasi Kuantitatif (Uraian)	42
3.12	Skala Kemampuan Literasi Kuantitatif.....	48
3.13	Interpretasi <i>Gain</i> Ternormalisasi.....	48
4.1	Rekapitulasi Data Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Literasi Kuantitatif	55
4.2	Sebaran Nilai dan Kategori <i>N-gain</i> Literasi Kuantitatif	56
4.3	Uji Normalitas Literasi Kuantitatif	58
4.4	Uji Homogenitas Literasi Kuantitatif.....	58
4.5	Uji Pengaruh Penerapan Bahan Ajar terhadap Literasi Kuantitatif	59
4.6	Rekapitulasi Data Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Penguasaan Konsep	60
4.7	Sebaran Nilai dan Kategori <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep.....	61

4.8	Uji Normalitas Penguasaan Konsep.....	61
4.9	Uji Homogenitas Penguasaan Konsep	61
4.10	Uji Pengaruh Penerapan Bahan Ajar terhadap penguasaan Konsep	61
4.11	Hubungan Penguasaan Konsep terhadap Literasi Kuantitatif.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Langkah Pemecahan Masalah pada Literasi Kuantitatif	11
2.2 Proses Inspirasi pada Manusia	20
2.3 Proses Ekspirasi pada Manusia	21
2.4 Kapasitas Paru-paru	24
3.1 Desain Penelitian	30
3.2 Prosedur Penelitian	47
4.1 Persentase Skor <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> pada Setiap Indikator Literasi Kuantitatif	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A Instrumen Penelitian dan Perangkat Pembelajaran	
A.1 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Kuantitatif.....	81
A.2 Instrumen Soal Tes Literasi Kuantitatif Pilihan Ganda	83
A.3 Instrumen Soal Tes Literasi Kuantitatif Uraian	91
A.4 Kisi-Kisi Soal Penguasaan Konsep.....	100
A.5 Instrumen Soal Tes Penguasaan Konsep	101
A.6 Lembar Kerja Siswa.....	112
A.7 Silabus Sistem Pernapasan.....	117
A.8 RPP Sistem Pernapasan	121
LAMPIRAN B Analisis Uji Coba Soal	
B.1 Tabulasi Jawaban Siswa.....	132
B.2 Daya Pembeda.....	134
B.3 Tingkat Kesukaran	136
B.4 Kualitas Pengecoh.....	138
B.5 Korelasi Skor Butir dengan Skor Total.....	139
B.6 Reliabilitas Soal	140
LAMPIRAN C Data Hasil Penelitian	
C.1 Tabulasi Jawaban <i>Pretest</i> Literasi Kuantitatif	141
C.2 Tabulasi Jawaban <i>Posttest</i> Literasi Kuantitatif	145
C.3 Tabulasi Jawaban <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep.....	149
C.4 Tabulasi Jawaban <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep	150
C.5 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Nilai <i>Pretest</i> Literasi Kuantitatif.	153
C.6 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Nilai <i>Posttest</i> Literasi Kuantitatif	155
C.7 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>N-gain</i> Literasi Kuantitatif	157
C.8 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep.....	159

LAMPIRAN D Hasil Uji Statistika	
D.1 Uji Normalitas	161
D.2 Uji Homogenitas	164
D.3 Uji <i>One Sample t-Test</i>	166
D.4 Uji Korelasi	166
LAMPIRAN E Surat Keterangan Penelitian	
E.1 Surat Keterangan <i>Judgment Soal</i>	167
E.2 Surat Izin Penelitian.....	169
E.3 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian.....	170
LAMPIRAN F Dokumentasi Penelitian	
F.1 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran	171
F.2 Dokumentasi Alat dan Bahan Spirometer Sederhana.....	172
F.3 Dokumentasi Cara Pembuatan Alat Spirometer Sederhana	175