

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II. LITERASI KUANTITATIF DALAM KONSEP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN	7
A. Definisi Literasi Kuantitatif	7
B. Literasi Kuantitatif dalam Pembelajaran Biologi.....	9
C. Analisis Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	11
D. Pengukuran Literasi Kuantitatif	14
BAB III. METODE PENELITIAN	23
A. Lokasi dan Subjek Populasi/Sampel Penelitian	23
B. Desain Penelitian.....	23
C. Metode Penelitian.....	24
D. Definisi Operasional.....	24
E. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	24
F. Pengembangan Instrumen	26
G. Analisis Data	34
H. Prosedur Penelitian.....	39

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian	41
1. Profil Literasi Kuantitatif Siswa SMA dalam Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan berdasarkan Cluster Sekolah	41
2. Analisis Kemampuan Siswa berdasarkan Indikator Literasi Kuantitatif	44
3. Hasil Angket dan Wawancara Siswa	49
4. Hasil Wawancara Guru	51
B. Pembahasan.....	53
1. Profil Literasi Kuantitatif Siswa SMA dalam Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan berdasarkan Cluster Sekolah	53
2. Analisis Kemampuan Siswa berdasarkan Indikator Literasi Kuantitatif	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN-LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Komponen Literasi Kuantitatif.....	15
2.2	Pertumbuhan Tanaman Selada Pada Berbagai Konsentrasi Fe.....	19
2.3	Rata-Rata Tinggi Tanaman Pada Berbagai Tingkat Kadar Air Tanah Dengan <i>Mikoriza Vesikular Arbuskular</i>	20
2.4	Rata-Rata Bobot Kering Tanaman Pada Berbagai Tingkat Kadar Air Tanah Dengan <i>Mikoriza Vesikular Arbuskular</i>	21
2.5	Rata-Rata Jumlah Polong Pada Berbagai Kadar Air Tanah Dengan <i>Mikoriza Vesikular Arbuskular</i>	21
3.1	Hasil Analisis Validitas Tes Uraian Literasi Kuantitatif .	27
3.2	Rekapitulasi Validitas Tes Uraian Literasi Kuantitatif	27
3.3	Kategori Reliabilitas Butir Soal	28
3.4	Kategori Daya Pembeda Butir Soal	29
3.5	Rekapitulasi Daya Pembeda Tes Uraian Literasi Kuantitatif	29
3.6	Kategori Tingkat Kesukaran Butir Soal	30
3.7	Rekapitulasi Tingkat Kesukaran Tes Uraian Literasi Kuantitatif	30
3.8	Rekapitulasi Analisis Seluruh Butir Soal Tes Uraian	31
3.9	Hasil Analisis Keterbacaan Instrumen Tes Uraian	32
3.10	Rubrik Penilaian Literasi Kuantitatif	34
3.11	Skala Kategori Literasi Kuantitatif	37
3.12	Skala Kategori Kemampuan	37
3.13	Kriteria Interpretasi Data Angket	38
4.1	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Uraian Literasi Kuantitatif	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Contoh Data Hasil Penelitian Dalam Bentuk Grafik	16
3.1	Bagan Desain Penelitian	23
3.2	Alur Penelitian	40
4.1	Persentase Capaian Literasi Kuantitatif Siswa	41
4.2	Perolehan Nilai Literasi Kuantitatif Siswa pada Setiap <i>Cluster</i> Sekolah	41
4.3	Komposisi Jawaban Literasi Kuantitatif Siswa Pada Setiap <i>Cluster</i> Berdasarkan Tingkat Kesukaran Soal	43
4.4	Rata-rata Skor Siswa pada Setiap Komponen Literasi Kuantitatif	44
4.5	Rata-rata Skor Siswa per <i>Cluster</i> Sekolah pada Setiap Komponen Literasi Kuantitatif	45
4.6	Persentase Skor pada Tes Literasi Kuantitatif dalam Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan ...	46
4.7	Perbandingan Persentase Skor Literasi Kuantitatif Siswa pada Setiap <i>Cluster</i> Sekolah	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
A	Pengelompokkan Sekolah Berdasarkan <i>Cluster</i>	74
B.1	Hasil Analisis Butir Soal Uji Coba	75
B.2	Hasil Analisis Butir Soal Revisi	80
B.3	Angket Keterbacaan Instrumen	82
C.1	Berita Acara Judgement Instrumen	83
C.2	Kisi-Kisi Tes Uraian Siswa	86
C.3	Tes Uraian Siswa	87
C.4	Angket Siswa	98
C.5	Pedoman Wawancara Siswa	99
C.6	Pedoman Wawancara Guru	100
D	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	101
E.1	Surat Permohonan Izin Penelitian	102
E.2	Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	103