

DAFTAR ISI

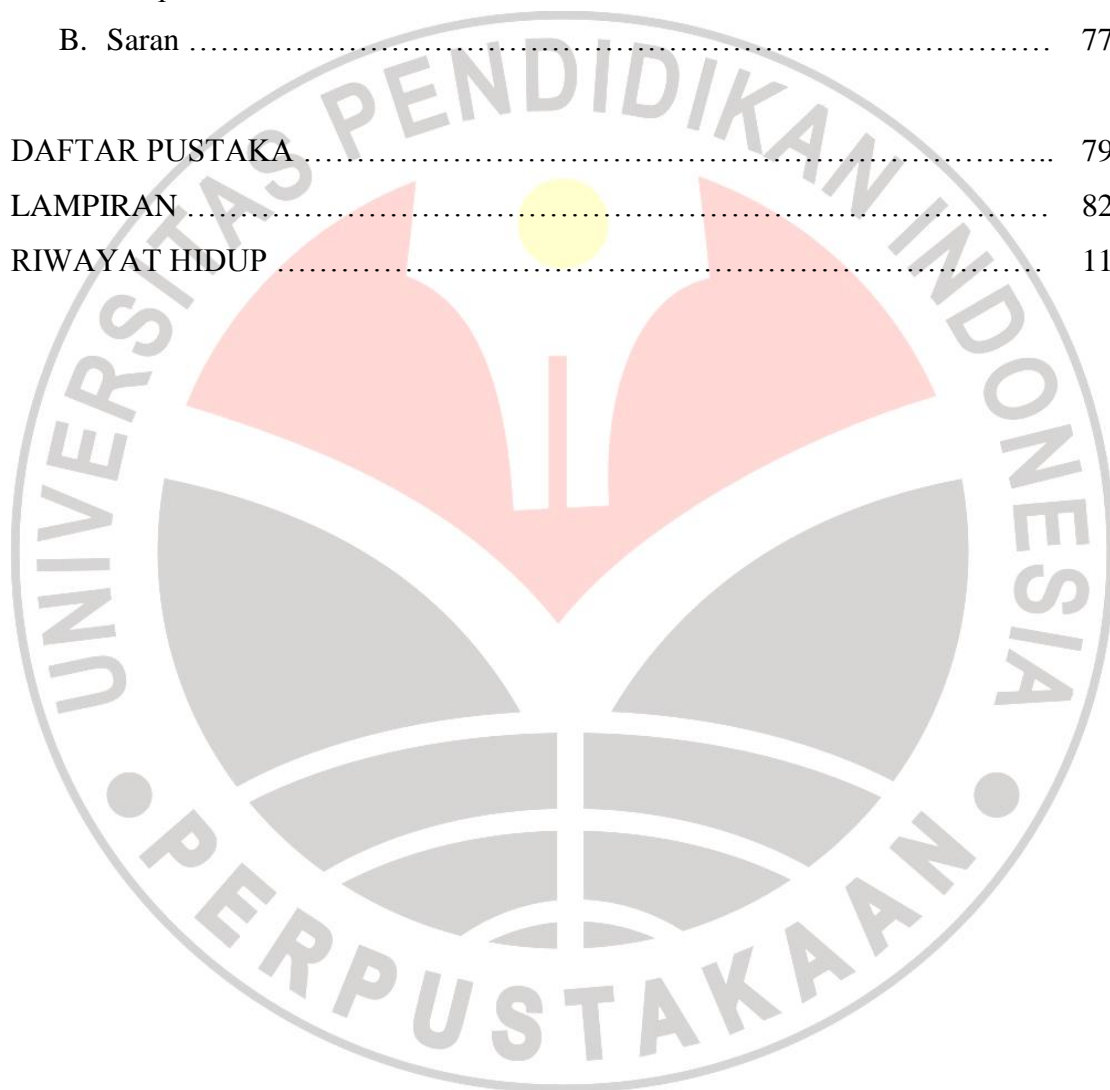
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II LITERASI KUANTITATIF PADA DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI MATERI PENGAMATAN GEJALA ALAM	
A. Literasi Kuantitatif	8
B. Kegiatan Praktikum	13
C. Desain Kegiatan Praktikum	15
D. Literasi Kuantitatif dalam Biologi	15
E. Analisis Potensi Materi Pengamatan Gejala Alam	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Definisi Operasional	25
B. Objek Penelitian	26
C. Prosedur Penelitian	27
D. Instrumen Penelitian	31
E. Analisis dan Pengolahan Data	33
F. Alur Penelitian	34

Rini Agustin, 2012

Analisi Literasi Kuantitatif Pada Desain Kegiatan Praktikum Materi Pengamatan Gejala alam SMPN Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	47
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	82
RIWAYAT HIDUP	110



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kerangka Analisis Dimensi Kompetensi Kuantitatif	12
Tabel 2.2 Kerangka Analisis Dimensi Matematika dan Statistika	13
Tabel 2.3 Proses Proses Sains dan Definisinya	22
Tabel 2.4 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar	23
Tabel 3.1 Identifikasi Awal Kemunculan Literasi Kuantitatif Desain Kegiatan Praktikum Biologi Kelas VII	31
Tabel 3.2 Analisis Langkah Kerja dan Pertanyaan Desain Kegiatan Praktikum ...	31
Tabel 3.3 Analisis Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika dalam Desain Kegiatan Praktikum	32
Tabel 3.4 Analisis Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum	32
Tabel 3.5 Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika dalam Desain Kegiatan Praktikum	32
Tabel 3.6 Frekuensi Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum	33
Tabel 4.1 Profil Analisis Kemunculan Awal Literasi Kuantitatif pada Desain Kegiatan Praktikum Biologi Kelas VII	37
Table 4.2 Analisis Hasil Eksekusi Langkah Kerja dalam Perolehan Data Kuantitatif pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	39
Tabel 4.3 Analisis Keterlaksanaan Perolehan Data Kuantitatif pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	40
Tabel 4.4 Analisis Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika Sebelum Eksekusi Desain Kegiatan Praktikum	42
Tabel 4.5 Analisis Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika Setelah Eksekusi Desain Kegiatan Praktikum	42
Tabel 4.6 Analisis Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif Sebelum Eksekusi Desain Kegiatan Praktikum	44
Tabel 4.7 Analisis Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif Setelah Eksekusi Desain Kegiatan Praktikum	44

Rini Agustin, 2012

Analisi Literasi Kuantitatif Pada Desain Kegiatan Praktikum Materi Pengamatan Gejala
alam SMPN Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian yang Dilaksanakan	34
Gambar 4.1 Analisis Kesesuaian Pertanyaan Pengarah Terhadap Data pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	41
Gambar 4.2 Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika Desain Kegiatan Praktikum	45
Gambar 4.3 Frekuensi Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif Desain Kegiatan Praktikum	46
Gambar 4.4 Desain Kegiatan Praktikum yang Tidak Teridentifikasi Memunculkan Literasi Kuantitatif	53
Gambar 4.5 Hasil Pengamatan DKP Kode 01ER01 Mengukur Objek Mikroskopis dengan Mikrometer	57

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SAMPEL DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

Lampiran A.1 Data Sumber Desain Kegiatan Praktikum Kelas VII yang Terdapat di SMPN di Kota Bandung	82
Lampiran A.2 Identifikasi Awal Kemunculan Literasi Kuantitatif pada Langkah Kerja dan Data Desain Kegiatan Praktikum	83
Lampiran A.3 Pengkodean Sampel Judul Desain Kegiatan Praktikum Materi Pengamatan Gejala Alam	90

LAMPIRAN B ANALISIS DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

Lampiran B.1 Tabel Analisis Kemunculan Literasi Kuantitatif dalam Langkah Kerja dan Pertanyaan Desain Kegiatan Praktikum ...	91
Lampiran B.2 Tabel Analisis Kesesuaian Pertanyaan Pengarah Terhadap Data yang Dihasilkan pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	92
Lampiran B.3 Tabel Jumlah Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika dan Statistika dalam Desain Kegiatan Praktikum	93

LAMPIRAN C DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

Lampiran C.1 Desain Kegiatan Praktikum Materi Pengamatan Gejala Alam ..	94
-------------------------------------------------------------------------	----