

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Pertanyaan Penelitian.....	8
D. Batasan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	11

BAB II LITERASI KUANTITATIF DALAM DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM EKOSISTEM

A. Literasi Kuantitatif	12
B. Praktikum dan Desain Kegiatan Praktikum Biologi.....	20
C. Literasi Kuantitatif dalam Praktikum Biologi	24

Izaty Khairina, 2012

Analisis Literasi Kuantitatif Dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X
SMA Negeri Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

D. Analisis Potensi Materi Ekosistem	30
--	----

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional	39
B. Metode Penelitian	40
C. Populasi dan Sampel	40
D. Instrumen Penelitian	41
E. Prosedur Penelitian	45
F. Analisis Pengolahan Data	46
G. Alur Penelitian	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	48
B. Pembahasan	57

BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	80
B. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

Izaty Khairina, 2012

Analisis Literasi Kuantitatif Dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X
SMA Negeri Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1. Tabel Karakteristik Dimensi Matematika	15
2.2. Tabel Karakteristik Dimensi Kompetensi Kuantitatif	17
3.1. Contoh Tabel Analisis Kemunculan Dimensi Matematika dan Dimensi Kompetensi Kuantitatif	60
3.2. Contoh Daftar Cek Hasil Eksekusi Langkah Kerja	41
3.3. Contoh Daftar Cek Kesesuaian Pertanyaan dengan Data Hasil Pengamatan	41
3.4. Contoh Daftar Cek Kemunculan Dimensi Matematika	42
3.5. Contoh Tabel Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika	42
3.6. Contoh Daftar Cek Analisis Dimensi Kompetensi Kuantitatif	43
3.7. Contoh Tabel Frekuensi Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif .	43
4.1. Profil Kemunculan Literasi Kuantitatif pada Desain Kegiatan Praktikum Biologi Kelas X SMA Negeri Kota Bandung	49
4.2. Persentase Desain Kegiatan Praktikum Berdasarkan Penerapan Literasi Kuantitatif	50
4.3. Analisis Langkah Kerja yang Mengarahkan pada Perolehan Data Kuantitatif	51
4.4. Daftar Cek Hasil Eksekusi Langkah Kerja Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem	51

Izaty Khairina, 2012

**Analisis Literasi Kuantitatif Dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X
SMA Negeri Di Kota Bandung**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.5. Analisis Kesesuaian Pertanyaan dengan Data yang Dihasilkan dalam Desain Kegiatan Praktikum.....	52
4.6. Prsentase Analisis Kesesuaian Pertanyaan dengan Data yang Dihasilkan dalam Desain Kegiatan Praktikum	52
4.7. Daftar Cek Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Ekosistem Sebelum Eksekusi	52
4.8. Daftar Cek Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Setelah Eksekusi.....	53
4.9. Daftar Cek Analisis Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Sebelum Eksekusi.....	55
4.10. Daftar Cek Analisis Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Setelah Eksekusi.....	55
4.11. Persentase Kemunculan Dimensi Matematika dalam 5 Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Sebelum dan Setelah Eksekusi.	56
4.12. Persentase Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam 5 Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Sebelum dan Setelah Eksekusi.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1. Alur Penelitian	47
4.1. Persentase Kemunculan Literasi Kuantitatif pada Materi Biologi Kelas X.....	58
4.2. Persentase Desain Kegiatan Praktikum yang Telah Menerapkan Literasi Kuantitatif	60
4.3. Persentase Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Sebelum dan Setelah Eksekusi	77
4.4. Persentase Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Sebelum dan Setelah Eksekusi	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. HASIL ANALISIS LITERASI KUANTITATIF DESAIN KEGIATAN

PRAKTIKUM.84

1. Hasil Identifikasi Awal Desain Kegiatan Praktikum

Biologi Kelas X SMA Negeri Kota Bandung.84

2. Rekapitulasi Hasil Identifikasi Awal DKP yang Menerapkan Literasi

Kuantitatif.85

3. Hasil Analisis Langkah Kerja dan Pertanyaan Desain Kegiatan Praktikum

Ekosistem.86

B. DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM YANG DIANALISIS. 99



Izaty Khairina, 2012

**Analisis Literasi Kuantitatif Dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X
SMA Negeri Di Kota Bandung**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu