

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8

BAB II LITERASI KUANTITATIF DALAM DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI

A. Literasi Kuantitatif	9
B. Desain Kegiatan Praktikum	17
C. Literasi Kuantitatif dalam Kegiatan Praktikum Biologi	19
D. Analisis Potensi Materi	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional	38
B. Metode Penelitian	39
C. Objek Penelitian.....	39
D. Instrumen Penelitian	40
E. Teknik Pengumpulan Data.....	43
F. Analisis data.....	45
G. Alur Penelitian	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan	62

BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	85
B. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA.....	88
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	90
----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP.....	133
---------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel	
2.1. Elemen Literasi Kuantitatif.....	11
2.2. Keterampilan Pilihan Literasi Kuantitatif.....	13
2.3. Dimensi Matematika.....	14
2.4. Dimensi Kompetensi Kuantitatif.....	15
2.5. Keterampilan Literasi Kuantitatif.....	16
2.6. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar SMA.....	35
3.1. Identifikasi Awal Penerapan Literasi Kuantitatif.....	41
3.2. Daftar Cek Analisis Hasil Eksekusi Langkah Kerja dalam Perolehan Data Kuantitatif pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum.....	42
3.3. Analisis Kesesuaian Pertanyaan Pengarah terhadap Data yang dihasilkan pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum.....	42
3.4. Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum....	43
3.5. Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum.....	43
3.6. Contoh Tabel Kode Sampel Desain Kegiatan Praktikum.....	44
3.7. Contoh Tabel Penentuan Sampel Desain Kegiatan Praktikum.....	45
4.1. Data Identifikasi Awal Desain Kegiatan Praktikum yang Memunculkan Literasi Kuantitatif.....	50
4.2. Persentase Desain Kegiatan Praktikum yang Memunculkan Literasi Kuantitatif.....	51

4.3. Analisis Hasil Eksekusi Langkah Kerja dalam Perolehan Data Kuantitatif pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	52
4.4. Analisis Kesesuaian Pertanyaan Pengarah terhadap Data yang dihasilkan pada Setiap Desain Kegiatan Praktikum	53
4.5. Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Sebelum Eksekusi	54
4.6. Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Sebelum Eksekusi	55
4.7. Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Setelah Eksekusi	56
4.8. Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Setelah Eksekusi	57
4.9. Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Sebelum Eksekusi	58
4.10. Frekuensi Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Sebelum Eksekusi	59
4.11. Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Setelah Eksekusi	60
4.12. Frekuensi Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Setelah Eksekusi	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1. Bagan Alur Penelitian	48
4.1. Diagram Frekuensi Kemunculan Desain Kegiatan Praktikum yang Memunculkan Literasi Kuantitatif di Kelas XI SMAN Kota Bandung ...	64
4.2. Profil Frekuensi Kemunculan Dimensi Matematika pada Desain Kegiatan Praktikum Biologi Materi Fisiologi.....	81
4.3. Profil Frekuensi Kemunculan Dimensi Kuantitatif pada Desain Kegiatan Praktikum Biologi Materi Fisiologi.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. HASIL ANALISIS DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Contoh Tabel Analisis Kemunculan Literasi Kuantitatif dalam Langkah Kerja dan Pertanyaan Desain Kegiatan Praktikum 90
2. Tabel Jumlah Kemunculan Dimensi Matematika dalam Desain Kegiatan Praktikum 94
3. Tabel Jumlah Kemunculan Dimensi Kompetensi Kuantitatif dalam Desain Kegiatan Praktikum 98

B. SAMPEL DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Data Judul Desain Kegiatan Praktikum Biologi Kelas XI SMAN di Kota Bandung 102
2. Data Judul Desain Kegiatan Praktikum Biologi Kelas XI SMAN di Kota Bandung yang Memunculkan Literasi Kuantitatif 109
3. Tabel Penentuan Sampel Desain Kegiatan Praktikum Biologi 111

C. DESAIN KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Desain Kegiatan Praktikum 112

D. DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Dokumentasi Penelitian 130