

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Praktikum dalam Pembelajaran Biologi.....	6
B. Kinerja Praktikum.....	8
C. Prosedur Praktikum	9
D. Komik Sebagai Prosedur Praktikum.....	11
E. Analisis Materi Uji Makanan.....	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Definisi Operasional.....	19
------------------------------	----

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Prosedur Praktikum.....	19
2. Kinerja Praktikum.....	19
B. Metode Penelitian.....	20
C. Subjek Penelitian	20
D. Instrumen Penelitian.....	20
1. Rubrik Kinerja	20
2. Angket	21
3. Pedoman Wawancara	22
E. Teknik Pengumpulan Data.....	23
F. Teknik Pengolahan Data.....	23
G. Prosedur Penelitian.....	24
1. Tahap Persiapan.....	24
2. Tahap Pelaksanaan.....	25
3. Tahap Pasca Pelaksanaan.....	26
H. Hasil Uji Coba	26
1. Kinerja Praktikum Siswa.....	26
2. Instrumen Rubrik Kinerja.....	27
3. Pendapat Siswa Mengenai Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	29
I. Uji Keterbacaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	29
1. Siswa	29
2. Dosen.....	30
3. Observer	31
J. Diagram Alur Penelitian.....	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Kinerja Praktikum Siswa	34
---	----

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Menggunakan Jas Lab.....	34
2. Memilih Alat dan Bahan.....	34
3. Meneteskan Reagen.....	36
4. Memberi Label.....	37
5. Menggunakan Pipet.....	38
6. Menggunakan Alat yang Berbeda untuk Larutan/Bahan yang Berbeda.....	39
7. Meneteskan Larutan/Bahan ke Tabung.....	40
8. Melihat Skala pada Gelas Ukur.....	41
9. Mengamati Indikator Hasil Uji.....	42
10. Memanaskan Larutan pada Tabung.....	43
11. Melakukan Langkah Kerja Sesuai Prosedur Praktikum	44
12. Mencatat Hasil Praktikum.....	45
13. Membersihkan & Mengembalikan Alat Praktikum dalam Keadaan Kering.....	45
 B. Analisis Tanggapan Siswa Terhadap Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	 46
C. Analisis Kendala yang Dihadapi Ketika Menggunakan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik dalam Pembelajaran.....	 53
1. Siswa	53
2. Guru (Observer)	53
D. Pembahasan.....	54
1. Kinerja Praktikum Siswa.....	54
2. Tanggapan Siswa Terhadap Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	 71
3. Kendala yang Dihadapi Siswa Ketika Menggunakan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	 74

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	76
B. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA.....	79
----------------------------	-----------

LAMPIRAN	82
-----------------------	-----------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	131
-----------------------------------	------------

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1. Kisi-kisi Rubrik Uji Kinerja.....	19
3.2. Rumus untuk Mengkonversi Nilai ke Angka 100.....	19
3.3. Kategorisasi Penilaian Kinerja Praktikum Siswa	19
3.4. Penilaian Angket Berdasarkan Skala Likert	20
3.5. Kisi-kisi Angket Siswa	20
3.6. Nilai Kinerja Praktikum Siswa (Hasil Uji Coba).....	25
3.7. Daftar Cek Aspek Penilaian Kinerja Tiap Uji.....	26
4.1. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Menggunakan Jas Lab.....	34
4.2. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Memilih Alat dan Bahan	35
4.3. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Meneteskan Reagen.....	36
4.4. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Memberi Label.....	37
4.5. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Menggunakan Pipet.....	38
4.6. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Menggunakan Alat yang Berbeda untuk Larutan yang Berbeda	39
4.7. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Meneteskan Larutan ke Tabung	40
4.8. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Melihat Skala pada Gelas Ukur	41

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.9. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Mengamati Indikator Hasil Uji	42
4.10. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Memanaskan Larutan di Tabung Reaksi	43
4.11. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Melakukan Langkah Kerja Sesuai Prosedur	44
4.12. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Mencatat Hasil Praktikum	45
4.13. Data Persentase Ketercapaian Siswa pada Aspek Kinerja Membersihkan Alat Praktikum.....	46

Daftar Gambar

Gambar

2.1. Komik Tentang Reproduksi Tumbuhan.....	13
3.1. Bagan Alur Penelitian.....	31
4.1. Diagram Persentase Kinerja Praktikum Siswa	58
4.2. Cara Menggunakan Ja Lab pada Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	59
4.3. Alat dan Bahan Uji Biuret pada Prosedur Praktikum	60
4.4. Jumlah Reagen yang Harus Ditetaskan pada Uji Iodine.....	61
4.5. Jumlah Reagen yang Harus Ditetaskan pada Uji Benedict.....	61
4.6. Jumlah Reagen yang Harus Ditetaskan pada Uji Biuret.....	62
4.7. Langkah Kerja Memberikan Label pada Uji Iodine, Biuret, dan Benedict	63
4.8. Cara Menggunakan Pipet pada Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	64
4.9. Peringatan Menggunakan Alat yang Berbeda untuk Larutan yang Berbeda pada Uji Benedict, Biuret, dan Iodine dalam Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	65
4.10. Penjelasan Cara Meneteskan Larutan ke Tabung Reaksi dalam Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	66
4.11. Penjelasan Cara Melihat Skala pada Gelas Ukur dalam Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	67
4.12. Penjelasan Cara Mengamati Indikator pada Uji Benedict, Biuret, dan Iodine dalam Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	68

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.13. Penjelasan Proses Memanaskan Larutan pada Tabung Reaksi dalam Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	69
4.14. Penjelasan pada Komik Berisi Perintah dalam Percakapan untuk Mencatat Hasil Praktikum.....	70
4.15. Penjelasan Mengenai Perintah untuk Membersihkan, Mengeringkan dan Mengembalikan Alat	70
4.16. Diagram Persentase Rekapitulasi Tanggapan Siswa Mengenai Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	72
4.17. Tokoh pada Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	73
4.18. Bahan Makanan Uji	73
4.19. Pereaksi Iodine	74

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A.1. Prosedur Praktikum Berbentuk Komik Sebelum Direvisi.....	82
A.2. Prosedur Praktikum Berbentuk Komik Setelah Direvisi.....	92
B.1. Rubrik Kinerja Praktikum Uji Makanan.....	103
B.2. Angket Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	104
B.3. Format Wawancara Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik	106
B.4. Teknik Penilaian Kinerja Praktikum Siswa	107
B.5. Lembar Kerja Siswa.....	110
C.1. Data Kinerja Praktikum Hasil Uji Coba.....	111
C.2. Data Pengisian Angket atau Tanggapan Siswa Hasil Uji Coba	113
C.3. Data Hasil Penelitian Uji Kinerja Praktikum Siswa	114
C.4. Data Tanggapan Siswa Terhadap Penggunaan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik.....	117
D.1. Hasil Penilaian Kinerja Praktikum Siswa pada Uji Coba Penelitian.....	119
D.2. Hasil Pengisian Angket pada Uji Coba Penelitian	125
D.3. Hasil Wawancara	127
D.4. Surat Izin Penelitian.....	128
D.5. Surat Keterangan Penelitian	129
E.1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	130
F.1. Daftar Riwayat Hidup.....	131

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum
Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lili Rohaeli, 2014

Analisis Kinerja Praktikum Uji Makanan Pada Siswa Smp Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum Berbentuk Komik

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu