

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II PEMBELAJARAN, PEMBELAJARAN <i>SCIENTIFIC</i> PADA KONSEP FOTOSINTESIS	
A. Pembelajaran	7
1. Pembelajaran IPA	7
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Belajar	9
B. Pembelajaran <i>Scientific</i>	10
1. Kurikulum berbasis Kompetensi (Kurikulum 2013)	10
2. Perangkat Pembelajaran	12
3. Pendekatan Pembelajaran <i>Scientific</i>	19
4. Langkah-Langkah Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Scientific</i>	22

Eva Fadilah, 2014

**PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KONSEP FOTOSINTESIS DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* DI SMP**

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

C. Analisis Materi Konsep Fotosintesis	26
1. Analisis Materi Kompetensi Dasar pada KI 1 dan 2	27
2. Analisis Materi Kompetensi Dasar pada KI 3	27
3. Analisis Materi Kompetensi Dasar pada KI 4	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Sampel Penelitian	30
B. Desain Penelitian	30
C. Metode Penelitian	32
D. Definisi Operasional	32
E. Instrumen Penelitian	33
F. Proses Pengembangan Instrumen	37
G. Teknik Pengumpulan Data	40
H. Analisis Data	41
I. Prosedur Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	47
1. Kelemahan dan Keunggulan Pembelajaran Fotosintesis menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i> di Sekolah	47
2. Keterlaksanaan Proses Pembelajaran menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i> di Sekolah	52
3. Hasil Pengembangan Pembelajaran Fotosintesis menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i>	55
4. Efektivitas Hasil Pengembangan	60
5. Catatan Peneliti	64
B. Pembahasan	65
1. Kelemahan dan Keunggulan Pembelajaran Fotosintesis menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i> di Sekolah	65
2. Keterlaksanaan Proses Pembelajaran menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i> di Sekolah	69

3. Hasil Pengembangan Pembelajaran Fotosintesis menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i>	71
4. Efektivitas Hasil Pengembangan	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	81
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	87
RIWAYAT HIDUP	157

DAFTAR TABEL

2.1 Kompetensi inti dan kompetensi dasar materi konsep fotosintesis	26
3.1 Kisi-Kisi Penilaian RPP	34
3.2 Kisi-Kisi Penilaian Media	34
3.3 Kisi-Kisi Penilaian LKS	34
3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Fokus Guru	35
3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Fokus Siswa	35
3.6 Kisi-Kisi Butir Soal Evaluasi	36
3.7 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	36
3.8 Derajat Validitas Soal	38
3.9 Hasil Uji Validitas Butir Soal	38
3.10 Derajat Reliabilitas Soal	38
3.11 Derajat Daya Pembeda	39
3.12. Hasil Uji Daya Pembeda Butir Soal	39
3.13 Tingkat Kesukaran Soal	40
3.14 Tingkat Kesukaran Butir Soal	40
3.15 Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen Soal Evaluasi	40
3.16 Teknik Pengumpulan Data	41
3.17 Skor Pernyataan pada Lembar Penilaian Guru Berdasarkan Skala <i>Guttman</i>	41
3.18 Kategori Penilaian Kegiatan Pembelajaran	42
3.19 Kategori Presentase Angket	43
3.20 Konversi nilai	43
4.1 Hasil Analisis RPP Guru	48
4.2 Keunggulan dan Kelemahan berdasarkan Hasil Analisis RPP Guru	48
4.3 Hasil Analisis Media Guru	50
4.4 Keunggulan dan Kelemahan berdasarkan Hasil Analisis Media Guru	50
4.5 Hasil Analisis LKS Guru	51

Eva Fadilah, 2014

**PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KONSEP FOTOSINTESIS DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN SCIENTIFIC DI SMP**

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

4.6Keunggulan dan Kelemahan berdasarkan Hasil Analisis LKS Guru	51
4.7 Hasil Penilaian Umum Kegiatan Pembelajaran Pertama Fokus Guru	53
4.8 Hasil Penilaian Kegiatan Pembelajaran Pertama Fokus Guru	54
4.9 Hasil Penilaian Kegiatan Pembelajaran Pertama Fokus Siswa	55
4.10 Hasil Penilaian RPP Pengembangan	56
4.11 Hasil Analisis RPP Pengembangan	56
4.12 Hasil Penilaian Media Pengembangan	57
4.13 Hasil Analisis Media Pengembangan	57
4.14 Hasil Penilaian LKS Pengembangan	57
4.15 Hasil Analisis LKS Pengembangan	57
4.16 Hasil Penilaian Umum Kegiatan Pembelajaran Kedua Fokus Guru	58
4.17 Hasil Penilaian Kegiatan Pembelajaran Kedua Fokus Guru	59
4.18 Hasil Penilaian Kegiatan Pembelajaran Kedua Fokus Siswa	60
4.19 Hasil Angket Respon Siswa	61
4.20 Hasil Penilaian hasil belajar terhadap indikator KI 3	63
4.21 Hasil Penilaian hasil belajar terhadap indikator KI 4	63

Eva Fadilah, 2014

***PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KONSEP FOTOSINTESIS DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN SCIENTIFIC DI SMP***

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

DAFTAR GAMBAR

2.1 Bagan Kegiatan Pendekatan <i>Scientific</i> dalam Pembelajaran	22
3.1 Bagan Alur Proses Pengembangan	31
3.2 Bagan Alur Penelitian	46
4.1. Diagram Hasil Belajar	63

Eva Fadilah, 2014

*PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KONSEP FOTOSINTESIS DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN SCIENTIFIC DI SMP*

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

DAFTAR LAMPIRAN

A. PERANGKAT PEMBELAJARAN	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Guru	87
2. LKS Praktikum Fotosintesis Guru	96
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Hasil Pengembangan	98
4. LKS Praktikum Fotosintesis Hasil Pengembangan	112
B. INSTRUMEN PENELITIAN	
1. Lembar Penilaian Perangkat Pembelajaran	114
2. Rubrik Penilaian Keterlaksanaan	118
3. Perangkat Penilaian Kognitif	123
4. Angket Respon Siswa	128
C. HASIL UJI COBA	
Rekapitulasi Hasil Penilaian Kognitif	131
D. HASIL PENELITIAN	
1. Rekapitulasi Penilaian Perangkat Pembelajaran Guru	132
2. Rekapitulasi Hasil Keterlaksanaan Perangkat Pembelajaran Guru ...	137
3. Rekapitulasi Penilaian Perangkat Pembelajaran Pemengembangan	140
4. Rekapitulasi Hasil Keterlaksanaan Perangkat Pembelajaran Pengembangan	145
5. Rekapitulasi Hasil Penilaian Kognitif	148
6. Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa	150
E. PERIZINAN PENELITIAN	
1. Surat Pengantar Izin Penelitian	152
2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	153
F. DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN	154

Eva Fadilah, 2014

*PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KONSEP FOTOSINTESIS DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN SCIENTIFIC DI SMP*

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