

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Kompetensi Guru Biologi	9
B. <i>Pedagogical Content Knowledge</i>	15
C. Pengukuran Kemampuan PCK	20
D. Materi tentang Genetika dan Ekologi	25

Mega Elvianasti, 2014

Analisis Pedagogical Content Knowledge (Pck) Calon Guru Biologi Pada Materi Genetika Dan Ekologi

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

III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Definisi Operasional	31
B. Metode dan Desain Penelitian	32
C. Subjek Penelitian.....	32
D. Instrumen Penelitian	33
E. Teknik Pengumpulan Data	39
F. Prosedur Penelitian	40
G. Teknik Analisis Data	41
H. Analisis Data Penelitian	42
I. Alur Penelitian	44

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Kemampuan CK Mahasiswa Calon Guru Biologi	45
B. Analisis Kemampuan PK Mahasiswa Calon Guru Biologi	50
C. Analisis Perkembangan PCK Mahasiswa Calon Guru Biologi	53

V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	89
B. Rekomendasi	90

DAFTAR PUSTAKA	91
-----------------------------	----

LAMPIRAN	96
-----------------------	----

Mega Elvianasti, 2014

Analisis Pedagogical Content Knowledge (Pck) Calon Guru Biologi Pada Materi Genetika Dan Ekologi

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

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Frame CoRe	21
2.2 Kategori perkembangan PCK calon guru	23
3.1 Rekap hasil uji coba tes penguasaan konsep genetika	34
3.2 Rekap hasil uji coba tes penguasaan konsep ekologi.....	34
3.3 Rekap hasil uji coba tes penguasaan pedagogi.....	35
3.4 Pokok pertanyaan dalam CoRe	37
3.5 Teknik dan instrument pengumpulan data	40
3.6 Kategori Persentase Penguasaan Konsep dan Pedagogi Calon Guru	42
4.1 Distribusi skor penguasaan konsep genetika	46
4.2 Distribusi skor penguasaan konsep ekologi	48
4.3 Distribusi skor penguasaan pedagogi.....	51
4.4 Deskripsi perkembangan PCK calon guru pada konsep genetika.....	55
4.5 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru RHD	61
4.6 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru ERN	63
4.7 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru KRT.....	65
4.8 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru SHL.....	68
4.9 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru DVY.....	70
4.10 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru WND	72
4.11 Deskripsi perkembangan PCK calon guru pada konsep ekologi	73
4.12 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru ADNS	77
4.13 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru SRP.....	79
4.14 Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru EIS	81

Mega Elvianasti, 2014

Analisis Pedagogical Content Knowledge (Pck) Calon Guru Biologi Pada Materi Genetika Dan Ekologi

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

4.15	Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru DTA	83
4.16	Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru END.....	85
4.17	Persentase kemunculan strategi mengajar calon guru YLI.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman	
2.1	Urgensi PCK dalam pengajaran sains	17
2.2	Hubungan antara CK, PK, dan PCK	20
3.1	Bagan alur penelitian	44
4.1	Diagram persentase penyampaian konsep hubungan antara gen, DNA, dan kromosom	60
4.2	Diagram persentase penyampaian konsep hukum Mendel.....	63
4.3	Diagram persentase penyampaian konsep penyakit dan kelainan genetik...	65
4.4	Diagram persentase penyampaian konsep mutasi.....	67
4.5	Diagram persentase penyampaian konsep sintesis protein.....	69
4.6	Diagram persentase penyampaian konsep pembelahan sel.....	71
4.7	Diagram persentase penyampaian konsep ekosistem dan komponennya	76
4.8	Diagram persentase penyampaian konsep daur biogeokimia.....	78
4.9	Diagram persentase penyampaian konsep konservasi.....	80
4.10	Diagram persentase penyampaian konsep interaksi antar komponen ekosistem	83
4.11	Diagram persentase penyampaian konsep polusi.....	85
4.12	Diagram persentase penyampaian konsep aliran energi.....	

Mega Elvianasti, 2014

Analisis Pedagogical Content Knowledge (Pck) Calon Guru Biologi Pada Materi Genetika Dan Ekologi

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kisi-kisi Soal Genetika, Ekologi, dan Pedagogi	96
2. Rubrik Penilaian Jawaban Esai Genetika	100
3. Rubrik Penilaian Jawaban Esai Ekologi	106
4. CoRe Genetika	113
5. CoRe Ekologi.....	146

Mega Elvianasti, 2014

Analisis Pedagogical Content Knowledge (Pck) Calon Guru Biologi Pada Materi Genetika Dan Ekologi

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