

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II ANALISIS PERKEMBANGAN KONSEPTUAL SISWA SMP MELALUI PETA KONSEP PADA PEMBELAJARAN IPA .....	6
A. Definisi Konsep.....	6
B. Hakikat Pembelajaran Biologi/ IPA .....	7
C. Peta Konsep.....	8
D. Materi Peta Konsep .....	15

Nella Andriyani, 2014

Analisis Perkembangan Konseptual Siswa Smp Melalui Peta Konsep Pada  
Pembelajaran Ipa

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |

[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	21
A. Definisi Operasional.....	21
B. Metode Penelitian .....	21
C. Subyek Penelitian .....	22
D. Instrumen Penelitian.....	22
E. Teknik Pengumpulan Data .....	23
F. Prosedur Pengumpulan Data .....	23
G. Analisis Data .....	25
H. Alur Penelitian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Hasil Penelitian .....	29
1. Kemampuan Siswa Membuat Peta Konsep.....	29
2. Deskripsi Kualitas Peta Konsep Siswa .....	37
3. Kompleksitas Struktur Peta Konsep.....	42
B. Pembahasan .....	44
1. Kemampuan Siswa dalam Membuat Peta Konsep.....	44
2. Kualitas Peta Konsep Siswa .....	46
3. Kompleksitas Struktur Peta Konsep .....	52
4. Perkembangan Konseptual Siswa .....	57

Nella Andriyani, 2014

Analisis Perkembangan Konseptual Siswa Smp Melalui Peta Konsep Pada Pembelajaran Ipa

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	66
RIWAYAT HIDUP	

### **DAFTAR TABEL**

2.1 Tabel Perbedaan Tipe Peta Konsep .....	14
2.2 Deskripsi Materi Peta Konsep IPA berdasarkan Kurikulum .....	15
2.3 Perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan.....	17
3.1 Kriteria Penskoran Peta Konsep.....	26
3.2 Kriteria Persentase Nilai Peta Konsep .....	26
3.3 Kompleksitas Tipe Peta Konsep .....	27
4.1 Hasil Perhitungan Skor Minimum dan Maksimum Peta Konsep Sel pada Kelas Sampel 1 dan 2 .....	30

Nella Andriyani, 2014

Analisis Perkembangan Konseptual Siswa Smp Melalui Peta Konsep Pada Pembelajaran Ipa

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |

[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

4.2 Hasil Perhitungan Skor Maksimum dan Minimum Siswa dalam Peta Konsep Ekosistem pada Kelas Sampel 1 dan 2 .....	32
4.3 Deskripsi Rata-Rata Skor Peta Konsep pada Kelas Sampel 1 dan 2 .....	34
4.4 Kualitas Peta Konsep Sel yang Tergambar dari Persentase Nilai .....	37
4.5 Kualitas Peta Konsep Ekosistem yang Tergambar dari Persentase Nilai .....	40
4.6 Persentase Kompleksitas Peta Konsep Sel Sebelum Pembelajaran Dilihat dari Tipe Peta Konsepnya .....	42
4.7 Persentase Kompleksitas Peta Konsep Sel Setelah Pembelajaran Dilihat dari Tipe Peta Konsepnya .....	43
4.8 Persentase Kompleksitas Peta Konsep Ekosistem Sebelum Pembelajaran Dilihat dari Tipe Peta Konsepnya .....	43
4.9 Persentase Kompleksitas Peta Konsep Ekosistem Setelah Pembelajaran Dilihat dari Tipe Peta Konsepnya .....	44

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Struktur Peta Konsep .....	9
2.2 Tipe Struktur Peta Konsep Siswa ‘Reproduksi pada Bunga’ .....	13
2.3 3.1 Alur Penelitian .....	28

Nella Andriyani, 2014

Analisis Perkembangan Konseptual Siswa Smp Melalui Peta Konsep Pada Pembelajaran Ipa

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |

[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

4.1 Grafik Rata-Rata Skor Aspek Peta Konsep Siswa pada Kelas Sampel 1 .....	35
4.2 Grafik Rata-Rata Skor Aspek Peta Konsep Siswa pada Kelas Sampel 2 .....	36
4.3 Grafik Persentase Kualitas Peta Konsep Sel Sebelum Pembelajaran .....	38
4.4 Grafik Persentase Kualitas Peta Konsep Sel Setelah Pembelajaran .....	39
4.5 Grafik Persentase Kualitas Peta Konsep Ekosistem Sebelum Pembelajaran .....	40
4.6 Grafik Persentase Kualitas Peta Konsep Ekosistem Setelah Pembelajaran .....	41
4.7 Mindmap mengenai Sel (Organisasi Kehidupan) .....	48
4.8 Peta Konsep Setelah Pembelajaran Sel .....	49
4.9 Peta Konsep Sebelum Pembelajaran Ekosistem .....	50
4.10 Peta Konsep Setelah Pembelajaran Ekosistem.....	51
4.11 Tipe Peta Konsep <i>Chain</i> .....	52
4.12 Tipe Peta Konsep <i>Spoke</i> .....	53
4.13 Tipe Peta Konsep <i>Net</i> .....	54
4.14 Tipe Peta Konsep Net pada Materi Ekosistem Sebelum Pembelajaran.....	56
4.15 Tipe Peta Konsep Net pada Materi Ekosistem Setelah Pembelajaran .....	57
4.16 Contoh Peta Konsep Representatif Kelas Sampel 1.....	61
4.17 Contoh Peta Konsep Representatif Kelas Sampel 2.....	61

Nella Andriyani, 2014

Analisis Perkembangan Konseptual Siswa Smp Melalui Peta Konsep Pada Pembelajaran Ipa

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |

[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)