

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Pembatasan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Kerangka Penelitian	6
G. Hipotesis Penelitian	10
H. Hasil Penelitian Relevan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Teori Belajar Konstruktivisme	11
B. Miskonsepsi dalam Pembelajaran	12
1. Penyebab Terjadinya Miskonsepsi	12
2. Cara Mengidentifikasi Miskonsepsi	13
3. Cara Mengatasi Miskonsepsi	16
C. Peta Konsep sebagai Solusi	16
1. Kegunaan Peta Konsep	16
2. Macam-Macam Peta Konsep	19
3. Cara Membuat Peta Konsep.....	23
D. Implementasi Penggunaan Peta Konsep pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh	23
1. Langkah-Langkah Penggunaan Peta Konsep dalam Pembelajaran ...	23
2. Materi Sistem Pertahanan Tubuh	2

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Pendekatan dan Metode Penelitian	41
B. Jenis dan Sumber Data	41
C. Teknik Pengumpulan Data	42
D. Instrumen Penelitian	44
E. Teknik Analisis Instrumen	46
F. Teknik analisis Data	50
G. Tempat dan Waktu Penelitian	57

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian Pendahuluan	59
1. Analisis Uji Coba Soal.....	59
B. Hasil Penelitian	60
1. Miskonsepsi pada Siswa	60
2. Deskripsi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Aktivitas Siswa	61
3. Analisis Penurunan Miskonsepsi Menggunakan Peta konsep	64
4. Deskripsi Respon Siswa Terhadap Penggunaan Peta Konsep	68
C. Pengujian Hipotesis	69
1. Uji Normalitas	69
2. Uji Homogenitas	70
3. Uji hipotesis	70
D. Pembahasan	71
1. Miskonsepsi pada Siswa	71
2. Deskripsi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Aktivitas Siswa	72
3. Analisis Penurunan Miskonsepsi Menggunakan Peta konsep	76
4. Deskripsi Respon Siswa Terhadap Penggunaan Peta Konsep	79

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	80
B. Saran	80

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	87
--------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyebab Miskonsepsi	13
Tabel 2.2 Skala dan Kriteria CRI	14
Tabel 2.3 Kriteria Jawaban CRI	16
Tabel 2.4 Langkah-Langkah Pembuatan Peta Konsep	23
Tabel 2.5 Beberapa Lapis Pertahanan Tubuh.....	25
Tabel 2.6 Perbedaan Pertahanan Nonspesifik dan Pertahanan Spesifik	26
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	41
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	45
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi.....	45
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	45
Tabel 3.6 Kategori Validitas Butir Soal.....	46
Tabel 3.7 Index Reliabilitas.....	47
Tabel 3.8 Reliabilitas Hasil Uji Coba Soal	48
Tabel 3.9 Kriteria Index Kesukaran.....	48
Tabel 3.10 Kriteria Index Daya Pembeda	49
Tabel 3.11 Kriteria Keterlaksanaan	50
Tabel 3.12 Kriteria Penilaian Soal.....	51
Tabel 3.13 Kombinasi dari Jawaban Benar atau Salah Kriteria CRI	52
Tabel 3.14 Kriteria Interpretasi Tingkat Miskonsepsi	52
Tabel 3.15 Rekapitulasi Jadwal Penelitian.....	57
Tabel 4.1 Rekapitulasi Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	59
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	60
Tabel 4.3 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	60
Tabel 4.4 Persentase Jumlah Siswa Berdasarkan Kategori Tahu Konsep, Tidak Tahu Konsep, dan Miskonsepsi Hasil dari <i>Pretest</i>	60
Tabel 4.5 Rata-Rata Kategori Jawaban Siswa pada Setiap Subkonsep Sistem Pertahanan Tubuh	61
Tabel 4.6 Rekapitulasi Data Lembar Observasi Aktivitas Guru	61
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Lembar Observasi Aktivitas Siswa	63
Tabel 4.8 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa	64
Tabel 4.9 Total Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa	64
Tabel 4.10 Persentase Kategori Tahu Konsep, Tidak Tahu Konsep, dan Miskonsepsi pada <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa	65
Tabel 4.11 Rekapitulasi Jumlah Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Materi Sistem Pertahanan Tubuh	66
Tabel 4.12 Penurunan Miskonsepsi Siswa pada Setiap Subkonsep Sistem Pertahanan Tubuh	66
Tabel 4.13 Perbandingan Tingkat Pemahaman Siswa.....	67
Tabel 4.14 Rata-Rata Skor Jawaban Tanggapan Siswa Tentang Pembelajaran Menggunakan Peta Konsep.....	69
Tabel 4.15 Hasil Analisis Uji Normalitas	69
Tabel 4.16 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	70
Tabel 4.17 Hasil Analisis Uji T- <i>Paired</i>	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1 Peta Konsep Sistem Pertahanan Tubuh Tipe Pohon Jaringan.....	20
Gambar 2.2 Peta Konsep Rantai Kejadian Suksesi Primer	21
Gambar 2.3 Peta Konsep Siklus Air	22
Gambar 2.4 Peta Konsep Sistem Pertahanan Tubuh Tipe Laba-Laba.....	22
Gambar 2.5 Mekanisme Pertahanan Tubuh Melalui Inflamasi.....	27
Gambar 2.6 Proses Fagositosis.....	29
Gambar 2.7 Mekanisme Penghancuran Bakteri oleh Protein Komplemen	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	58
Gambar 4.1 Keterlaksanaan Aktivitas Guru	62
Gambar 4.2 Keterlaksanaan Aktivitas Siswa	63
Gambar 4.3 Perbandingan Tingkat Pemahaman Siswa	68



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1 Silabus	89
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	91
A.3 Lembar Kerja Siswa	126
A.4 Leaflet.....	136

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

B.1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	139
B.2 Instrumen Uji Coba Soal	142
B.3 Soal Uji Coba	158
B.4 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	174
B.5 Instrumen Soal Penelitian	176
B.6 Soal Penelitian.....	184
B.7 Kis-Kisi Lembar Observasi Guru.....	193
B.8 Instrumen Lembar Observasi Guru	196
B.9 Kis-Kisi Lembar Observasi Siswa	202
B.10 Instrumen Lembar Observasi Siswa.....	205
B.11 Kisi-Kisi Angket.....	209
B.12 Instrumen Angket	210

LAMPIRAN C ANALISIS UJI COBA SOAL

C.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba.....	212
--------------------------------------	-----

LAMPIRAN D ANALISIS HASIL PENELITIAN

D.1 Rekapitulasi Hasil Belajar	214
D.2 Analisis Uji Normalitas dan Homogenitas	215
D.3 Analisis Uji Hipotesis.....	220
D.4 Analisis Miskonsepsi Siswa	223
D.5 Analisis Lembar Observasi Guru.....	228
D.6 Analisis Lembar Observasi Siswa.....	229
D.7 Analisis Angket.....	231

LAMPIRAN E TABEL HITUNG

E.1 Tabel Z	234
E.2 Tabel Chi-Kuadrat	235
E.3 Tabel F	236
E.4 Tabel T	239

LAMPIRAN F SURAT-SURAT DAN DOKUMEN PENELITIAN

F.1 Surat-Surat	
F.1.1 Sk.....	240
F.1.2 Surat Izin Survei.....	241
F.1.3 Surat Balasan Survei	242
F.1.4 Surat Izin Uji Coba Soal.....	243
F.1.5 Surat Balasan Uji Coba Soal.....	244
F.1.6 Surat Izin Penelitian	245
F.1.7 Surat Balasan Penelitian	246
F.1.8 Lembar Hasil Wawancara	247

F.2 Dokumen Penelitian	
F.2.1 Hasil Uji Coba Soal.....	248
F.2.2 Hasil <i>Pretest</i>	249
F.2.3 Hasil <i>Posttest</i>	250
F.2.4 Hasil Lembar Kerja Siswa.....	251
F.2.5 Hasil Peta Konsep Siswa	261
F.2.6 Lembar Observasi Guru	263
F.2.7 Lembar Observasi Siswa	269
F.2.8 Hasil Respon Angket.....	272
LAMPIRAN G DOKUMENTASI PENELITIAN	
G.1 Dokumentasi Uji Coba Soal	282
G.2 Dokumentasi Penelitian Utama.....	283

