

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Batasan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat penelitian	7
BAB II. PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN BERPIKIR KREATIF PADA MATERI SISTEM SARAF.....	8
A. Belajar dan Hasil Belajar.....	8
B. Berpikir Kreatif.....	11
C. Multimedia Interaktif.....	16
D. Sistem Saraf Manusia.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Definisi Operasional.....	24
B. Desain dan Model Penelitian.....	24
C. Subyek Penelitian.....	26
D. Prosedur Penelitian.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	30

Lini Prihartanti, 2012

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dan Berpikir Kreatif Siswa Melalui Multimedia Interaktif Pada Materi Sistem Saraf

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

F. Teknik Pengolahan Data.....	31
G. Analisis Pengolahan Data.....	33
H. Uji Instrumen Penelitian.....	33
I. Alur Penelitian.....	36
J. Analisis Butir Soal.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Pelaksanaan dan Pembahasan Observasi.....	41
1. Hasil Observasi.....	41
2. Analisis Hasil Observasi.....	42
3. Penentuan Fokus Permasalahan.....	43
B. Pelaksanaan dan Pembahasan Siklus 1.....	44
1. Perencanaan Siklus 1.....	44
2. Pelaksanaan Siklus 1.....	45
3. Hasil Siklus 1.....	47
4. Analisis Siklus 1.....	57
5. Refleksi Siklus 1.....	60
C. Pelaksanaan dan Pembahasan Siklus 2.....	61
1. Perencanaan Siklus 2.....	61
2. Pelaksanaan Siklus 2.....	62
3. Hasil Siklus 2.....	63
4. Analisis Siklus 2.....	73
5. Refleksi Siklus 2.....	75
D. Analisis Penelitian.....	76
E. Pembahasan Penelitian.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

Lini Prihartanti, 2012

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dan Berpikir Kreatif Siswa Melalui Multimedia Interaktif Pada Materi Sistem Saraf

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Rekapitulasi Hasil Belajar Semester 1 Kelas XI IPA Tahun Pelajaran 2011-2012.....	2
1.2 Rekapitulasi Nilai Materi Sistem Koordinasi Tahun Pelajaran 2008-2009 dan 2009-2010.....	2
2.1 Karakteristik Berpikir Kreatif Menurut Guiliford dan Torrance.....	13
2.2 Rincian Materi Sistem Saraf	20
3.1 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.2 Kisi-kisi Angket Respon siswa.....	31
3.3 Kriteria Indeks Gain	32
3.4 Kriteria Koefisien Reliabilitas	34
3.5 Kriteria Indeks Validitas	35
3.6 Klasifikasi Daya Pembeda	36
3.7 Kriteria Tingkat Kesukaran	36
3.8 Rekapitulasi Analisis Uji Instrumen.....	38
4.1 Hasil Belajar Siswa pada Siklus 1.....	48
4.2 Distribusi Hasil Belajar siswa pada siklus	50
4.3 Nilai Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Siklus 1.....	52

Lini Prihartanti, 2012

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dan Berpikir Kreatif Siswa Melalui Multimedia Interaktif Pada Materi Sistem Saraf

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.4 Distribusi kemampuan berpikir kreatif siswa pada siklus 1.....	54
4.5 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif	55
4.6 Rekapitulasi Respon Siswa Siklus 1.....	56
4.7 Rekapitulasi Hasil Observasi Kegiatan Siswa dan Guru siklus 1....	58
4.8 Nilai Hasil Belajar Siswa Siklus 2.....	65
4.9 Perbandingan Distribusi Nilai Hasil Belajar Siswa Tiap Siklus.....	67
4.10 Nilai Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Siklus 2	68
4.11 Distribusi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Siklus 2	70
4.12 Rekapitulasi Respon siswa	72
4.13 Rekapitulasi Kegiatan Siswa dan Guru Pada Siklus 2	72
4.14 Distribusi Hasil Belajar	76
4.15 Nilai Rata-rata Siswa	78
4.16 Perhitungan Indeks Gain Hasil Belajar Secara Keseluruhan	80
4.17 Perhitungan Indeks Gain Kemampuan Bepikir Kreatif Siswa Secara Keseluruhan	82
4.18 Rata-Rata Kemampuan Berpikir Kreatif Tiap Indikator	84
4.19 Indeks gain Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Tiap Indikator	85
4.20 Indeks gain Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerucut pengalaman Edgar Dale	19
2.2 Struktur Neuron	20
2.3 Macam Neuron.....	21
2.4 Komunikasi neuron.....	22
2.5 Skema Sistem Saraf	22
2.6 Obat-obatan Terlarang.....	23
3.1 Desain PTK yang Dilaksanakan	24
3.2. Skema Alur Penelitian	37
4.1 Grafik Distribusi Hasil Belajar Siswa	78
4.2 Grafik Perbandingan Nilai Rata-rata Kelas	79
4.3 Grafik Perbandingan Pencapaian Indikator Berpikir Kreatif	84

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. RPP dan Story Board Media	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	97
2. Story Board Multimedia.....	115
B. Instrumen	
1. Lembar Observasi kegiatan Guru dan Siswa.....	117
2. Soal	125
3. LKS.....	136
4. Angket.....	146
5. Rubrik Penilaian Soal Berpikir Kreatif.....	148
6. Rubrik Penilaian Produk.....	154
C. Rekapitulasi Nilai	
1. Rekapitulasi Hasil Belajar.....	156
2. Rekapitulasi Skor Berpikir Kreatif.....	158
3. Rekapitulasi Nilai Berpikir Kreatif.....	160
4. Rekapitulasi Angket.....	162
5. Analisis Uji Instrumen.....	164
D. Perizinan	
1. Izin Uji Instrumen.....	175
2. Izin Penelitian.....	176
3. Keterangan Pelaksanaan Uji Instrumen.....	177
4. Keterangan Pelaksanaan Penelitian.....	178
E. Dokumentasi	
1. Foto Kegiatan Belajar.....	179
2. Gambar Multimedia Interaktif.....	181
3. Produk Siswa.....	182