

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Batasan Masalah	5
G. Asumsi.....	5
H. Hipotesis	6
BAB II <i>LEARNING CYCLE</i> , KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF, SISTEM SARAF PADA MANUSIA.....	7
A. Prediksi dan Diskusi pada Pembelajaran Berbasis <i>Learning Cycle</i>	7
B. Kemampuan Berpikir Kreatif	13
C. Tinjauan Pembelajaran Sistem Saraf	18
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Lokasi , Subjek Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
B. Desain Penelitian	27
C. Metode Penelitian	28
D. Definisi Operasional.....	28
E. Instrumen Penelitian.....	30

F. Proses Pengembangan Instrumen	32
G. Analisis Pengolahan Data.....	36
H. Prosedur Penelitian	39
I. Alur Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian	41
1. Kemampuan Berpikir Kreatif	41
2. Penguasaan Konsep.....	47
3. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran Prediksi dan Diskusi berbasis <i>Learning Cycle</i>	52
B. Pembahasan	56
1. Kemampuan Berpikir Kreatif	56
2. Penguasaan Konsep.....	64
3. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran Prediksi dan Diskusi berbasis <i>Learning Cycle</i>	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74
RIWAYAT HIDUP	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model Learning Cycle 5E...	10
Tabel 2.2 Indikator Berpikir Kreatif menurut William ...	15
Tabel 2.3 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Materi Sistem Saraf ...	18
Tabel 3.1 Tabel Kisi-Kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	30
Tabel 3.2 Tabel Kisi-Kisi Tes Penguasaan Konsep.....	31
Tabel 3.3 Kisi-kisi Angket Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran.....	32
Tabel 3.4 Tabel Indeks Validitas	33
Tabel 3.5 Tabel Indeks Diskriminasi	34
Tabel 3.6 Tabel Indeks Tingkat Kesukaran	35
Tabel 3.7 Hasil Analisis Butir Soal Uji Instrumen Penguasaan Konsep	35
Tabel 3.8 Tabel Kategori Persentasi	38
Tabel 4.1 Rekapitulasi Data <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Kreatif	41
Tabel 4.2 Rekapitulasi Data <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kreatif	43
Tabel 4.3 Perolehan Skor Setiap Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	45
Tabel 4.4 Rekapitulasi Data <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep.....	47
Tabel 4.5 Rekapitulasi Data <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep	49
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Angket mengenai Pembelajaran Prediksi dan Diskusi Berbasis <i>Learning Cycle</i>	52
Tabel 4.7 Rekapitulasi Hasil Angket setiap Indikator mengenai Pembelajaran Prediksi dan Diskusi Berbasis <i>Learning Cycle</i>	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penampang sel saraf beserta bagiannya	19
Gambar 2.2 Macam-macam sel saraf berdasarkan fungsinya	20
Gambar 2.3 Macam-macam sel saraf berdasarkan strukturnya.....	20
Gambar 2.4 Ilustrasi Penjalaran Impuls melalui Membran Sel Saraf.....	21
Gambar 2.5 Penampang lapisan-lapisan selaput meninges.....	23
Gambar 2.6 Penampang Otak.....	24
Gambar 2.7 Penampang Sumsum Tulang Belakang	25
Gambar 2.8 Pembagian Kerja Sistem Saraf Simpatis dan Parasimpatis	26
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest</i> Kontrol Group Design	28
Gambar 3.2 Sintaks Pembelajaran berbasis <i>Learning Cycle</i>	29
Gambar 3.3 Alur Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Perbandingan Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kreatif antara Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	45
Gambar 4.2 Kemampuan Berpikir Kreatif Setiap Aspek	46
Gambar 4.3 Perbandingan Persentase Indeks Gain Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	47
Gambar 4.4 Perbandingan Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> antara Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	51
Gambar 4.5 Perbandingan Persentase Indeks Gain Kemampuan Penguasaan Konsep Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	51

DAFTAR LAMPIRAN

A. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	74
B. Instrumen Penelitian.....	82
1. Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Kreatif.....	82
2. Kisi-kisi Instrumen Penguasaan Konsep	86
3. Contoh Instrumen.....	89
4. Kisi-kisi dan Contoh Angket Siswa	92
C. Analisis Uji Instrumen	96
D. Analisis Data Statistik	102
1. Rekapitulasi Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , Dan Indeks Gain	102
2. Uji Normalitas (Chi-Kuadrat).....	109
3. Uji Homogenitas (Uji F).....	117
4. Uji Hipotesis (Uji t).....	119
E. Lembar Kerja Siswa	121
F. Administrasi Penelitian	125
G. Contoh Jawaban Siswa.....	127
H. Dokumentasi Penelitian.....	129