DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang Masalah..... 1

B. Rumusan Masalah..... 5

C. Batasan Masalah..... 5

D. Tujuan Penelitian..... 6

E. Manfaat Penelitian..... 6

BAB II PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA PEMBELAJARAN MATERI SISTEM SARAF MANUSIA

A. Media Pembelajaran..... 7

B. Multimedia Interaktif..... 10

C. Komponen Multimedia Interaktif 16

D. Analisis Kelayakan Multimedia Interaktif..... 17

E.Analisis Konsep Sistem Saraf berdasarkan Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar..... 21

BAB III METODE PENELITIAN ……... 29

A. Metode Penelitian..... 29

B. Definisi Operasional..... 29

C. Objek dan Subjek Penelitian..... 30
D. Lokasi dan Waktu 31
E. Instrumen Penelitian 31
1. Lembar Observasi Penilaiam Media Pembelajaran 31
2. Angket 33
3. Pedoman Wawancara 37
F. Prosedur Penelitian..... 38
1. Tahap Pra Persiapan 38
2. Tahap Persiapan 38
3. Tahap Pelaksanaan..... 39
4. Tahap Pengolahan dan Analisis Data 40
5. Tahap Akhir 41
G. Teknik Pengumpulan Data..... 41
H. Teknik Analisis Data 42
1. Analisis Data Lembar Evaluasi Penilaian Kelayakan Multimedia Interaktif 42
2. Analisis Angket Penilaian Siswa dan Guru terhadap Multimedia Interaktif 43
3. Analisis Data Pedoman Wawancara Siswa dan Guru terhadap Multimedia Interaktif 44
I. Alur Penelitian 45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 46
A. Hasil Penelitian 46
1. Hasil Analisis Akurasi (Kebenaran Informasi) pada Multimedia Interaktif 47
2. Hasil Analisis Kebenaran Gambar 51
3. Hasil Analisis Kebenaran video 55
4. Analisis Data Lembar Observasi Penilaian Kelayakan Multimedia Interaktif..... 57
5. Analisis Angket 61

6. Analisis Wawancara 72
B. Pembahasan 74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 91
A. Kesimpulan..... 91
B. Saran..... 92
DAFTAR PUSTAKA..... 93
LAMPIRAN..... 96
RIWAYAT HIDUP..... 218

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Materi Sistem Saraf	22
2.2	Karakteristik Materi Sistem Saraf pada Manusia berdasarkan Indikator Pembelajaran	23
2.3	Deskripsi Materi Sistem Saraf pada Manusia	24
3.1	Kisi - Kisi Lembar Observasi Penilaian Multimedia Interaktif ...	32
3.2	Kisi – Kisi Angket Siswa	34
3.3	Kisi – kisi Angket Guru	34
3.4	Pedoman Wanwacara Siswa	37
3.5	Pedoman Wawancara Guru	38
3.6	*Rating Scale* untuk validasi Multimedia Interaktif	42
3.7	Skor Respon Siswa dan Guru	43
4.1	Hasil Analisis Kebenaran Informasi pada Multimedia Interaktif.....	48
4.2	Hasil Analisis Kebenaran Gambar pada Multimedia Interaktif	52
4.3	Hasil Analisis Kebenaran Video pada Multimedia Interaktif	56
4.4	Hasil Analisis Data Lembar Observasi Multimedia Interaktif	58
4.5	Hasil Analisis Angket Siswa	62
4.6	Hasil Analisis Angket Guru	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	3
2.1	Struktur Sel Saraf (Neuron)	24
2.2	Neuron berdasarkan Fungsi	24
2.3	Basis Potensial Membran	25
2.4	Mekanisme Refleks pada Otak dan Sumsum Tulang Belakang	25
2.5	Gerak Refleks melalui Sumsum Tulang Belakang	26
2.6	Struktur Otak Manusia …….....	26
2.7	Sistem Saraf Tepi	27
2.8	Pembagian Saraf Otonom	27
3.1	Garis Kontinum Hasil Observasi Multimedia Interaktif	43
3.2	Garis Kontinum Hasil Angket	44
3.3	Alur Penelitian	45
4.1	Hasil Kebenaran Informasi pada Multimedia Interaktif	50
4.2	Hasil Kebenaran Gambar pada Multimedia Interaktif	54
4.3	Hasil Analisis Kebenaran Video Multimedia Interaktif	55
4.4	Hasil Kelayakan Multimedia Interaktif	60
4.5	Hasil Respon Siswa terhadap Multimedia Interaktif	65
4.6	Hasil Respon Guru terhadap Multimedia Interaktif	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
A	**INSTRUMEN PENELITIAN**…….....	96
	A.1Lembar Observasi Penilaian Multimedia Interaktif.....	97
	A.2Rubrik Observasi Penilaian Multimedia Interaktif.....	99
	A.3Angket Respon Siswa.....	107
	A.4Angket Respon Guru.....	110
	A.5 Lembar Wawancara Siswa.....	114
	A.6 Lembar Wawancara Guru	115
B	**ANALISIS DATA PENELITIAN**.....	116
	B.1 Hasil Analisis Kebenaran Informasi CD Interaktif A.....	117
	B.2Hasil Analisis Kebenaran Informasi CD Interaktif B.....	159
	B.3 Hasil Analisis Kebenaran Gambar pada CD Interaktif A....	176
	B.4 Hasil Analisis Kebenaran Gambar pada CD Interaktif B....	180
	B.5 Hasil Observasi Penilaian Multimedia Interaktif.....	189
	B.6 Lampiran Perolehan Skor Angket siswa.....	191
	B.7 Lampiran Perolehan Skor Angket Guru	195
C	**TAMPILAN Multimedia Interaktif**.....	199
	C.1 Tampilan CD Interaktif A	200
	C.2 Tampilan CD Interaktif B	204
D	**ADMINISTRASI PENELITIAN**.....	206
	D.1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	207
	D.2 Surat Pelaksanaan Penelitian.....	208
	D.3 Berita Acara *Judgement* Instrumen	210
E	**DOKUMENTASI PENELITIAN**.....	214
	E.1 Dokumentasi Aktivitas Penelitian.....	215

Pera Agustiyani Rahayu, 2013
Analisis Kelayakan Multimedia Interaktif pada Materi Sistem Saraf Manusia bagi Siswa SMA Kelas XI Semester Genap
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu