

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Asumsi.....	7
G. Hipotesis.....	7
BAB II PENGGUNAAN POWERPOINT NONLINIER TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI SISWA	
A. <i>Powerpoint nonlinier</i>	8
B. Keterampilan Komunikasi.....	13
C. Keterampilan Komunikasi dalam Pembelajaran.....	14
D. Sistem Saraf.....	18
E. Penelitian-penelitian Terkait.....	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional.....	26
B. Metode Penelitian.....	27
C. Desain Penelitian.....	27
D. Populasi dan Sampel	28
E. Lokasi Penelitian	28
F. Instrumen Penelitian	28
G. Prosedur Penelitian	33
H. Analisis Data dan Pengolahan Data.....	40
I. Alur penelitian	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	48
1. Analisis Data Tes Komunikasi Tulisan.....	48
a. Nilai Tes Awal dan Tes Akhir.....	48
b. Perhitungan <i>Gain</i>	53
2. Analisis Hasil Komunikasi Lisan.....	57
B. Pembahasan	59
1. Keterampilan Komunikasi Tulisan.....	59
2. Keterampilan Komunikasi Lisan.....	63
3. Analisis Hasil Angket.....	66
4. Analisis Hasil Wawancara Guru.....	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	70
---------------------	----

B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	77



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Komunikasi Tulisan Sistem	29
Saraf.....	
Tabel 3.2. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Soal Komunikasi Tulisan Sistem	30
Saraf.....	
Tabel 3.4. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Daya Pembeda Soal Komunikasi	31

Tulisan Sistem Saraf.....	
Tabel 3.5. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal Komunikasi Tulisan Sistem Saraf.....	32
Tabel 3.6. Kisi-Kisi Lembar Observasi Komunikasi Lisan.....	32
Tabel 3.7. Indeks <i>Gain</i> yang Dinormalisasikan.....	43
Tabel 3.8. Kategori Tafsiran Persentase Komunikasi Tulisan.....	44
Tabel 3.9. Kategori Tafsiran Persentase Komunikasi Lisan.....	44
Tabel 3.10. Kategori Tafsiran Persentase Angket.....	45
Tabel 3.11. Kisi-Kisi Soal Angket Siswa.....	45
Tabel 4.1. Rekapitulasi Perolehan Nilai Tes Awal dan Tes akhir Komunikasi Tulisan Sistem Saraf Kelas Kontrol dan Eksperimen.	49
Tabel 4.2. Hasil Uji Prasyarat dan Uji Hipotesis Nilai Tes Awal Komunikasi Tulisan Sistem Saraf.....	51
Tabel 4.3. Rekapitulasi <i>Gain</i> Penguasaan Konsep Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	53
Tabel 4.4. Hasil Uji Prasyarat dan Uji Hipotesis <i>Gain</i> Komunikasi Tulisan Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	54
Tabel 4.5. Kategori <i>N-Gain</i> Komunikasi Tulisan Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	55
Tabel 4.6. Kategori Rerata <i>N-Gain</i> pada Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	57
Tabel 4.7. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran <i>powerpoint nonlinier</i>	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sel Saraf.....	19
Gambar 2.2. Struktur Otak	21
Gambar 2.3. Sumsum Tulang Belakang	22
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	48
Gambar 4.1. Perbandingan Rerata Nilai Tes Awal dan Tes Akhir Kemampuan Komunikasi Tulisan Sistem Saraf.....	52
Gambar 4.2. Rerata Persentase Nilai Tes Awal Komunikasi Tulisan Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	54
Gambar 4.2. Perbandingan <i>N-Gain</i> Komunikasi Tulisan Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	58
Gambar 4.4. Rerata Persentase Kemunculan Komunikasi Lisan Siswa Kelas	

Kontrol dan Eksperimen.....	60
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

Lampiran A.1. RPP Kelas Eksperimen	77
Lampiran A.2. RPP Kelas Kontrol.....	87
Lampiran A.3. Lembar Kerja Siswa	99
Lampiran A.4. Contoh Media <i>Powerpoint Nonlinier</i>	104

Lampiran B Instrumen Penelitian

B.1. Kisi-Kisi Instrumen Komunikasi Tulisan.....	111
B.2. Instrumen Komunikasi Tulisan.....	124
B.3. Kisi-Kisi Lembar Observasi Komunikasi Lisan.....	130
B.4. Lembar Observasi Komunikasi Lisan.....	131
B.5. Angket Siswa.....	132
B.6. Pedoman Wawancara Guru.....	134

Lampiran C Uji Coba Instrumen

C.1. Hasil Perhitungan Uji Coba Instrumen.....	140
--	-----

C.2. Hasil Analisis Soal Uji Coba.....	143
--	-----

LAMPIRAN D. HASIL PENGUMPULAN DATA

D.1. Contoh Jawaban Tes Komunikasi Tulisan Siswa.....	142
---	-----

D.2. Contoh Hasil Observasi Komunikasi Lisan Siswa.....	143
---	-----

D.3. Hasil Angket Siswa	144
-------------------------------	-----

D.4. Hasil Wawancara Guru	149
---------------------------------	-----

LAMPIRAN E. PENGOLAHAN DATA HASIL PENELITIAN

E.1. Rekapitulasi Nilai Tes Awal Komunikasi Tulisan.....	151
--	-----

E.2. Rekapitulasi Nilai Tes Akhir Komunikasi Tulisan.....	155
---	-----

E.3. Rekapitulasi <i>Gain</i> dan <i>N-Gain</i> Tes Komunikasi Tulisan.....	159
---	-----

E.4. Rekapitulasi Persentase Tes Awal Komunikasi Tulisan.....	163
---	-----

E.5. Rekapitulasi Persentase Tes Akhir Komunikasi Tulisan.....	165
--	-----

E.6. Rekapitulasi Kemunculan Komunikasi Lisan Siswa.....	167
--	-----

E.7. Analisis Statistik Nilai Tes Komunikasi Tulisan.....	169
---	-----

LAMPIRAN F. DOKUMENTASI

F.1 Suasana Pembelajaran Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	178
--	-----

LAMPIRAN G. SURAT PENELITIAN

G.1. Surat Pengantar Mendapat Izin Penelitian.....	180
--	-----

G.2. Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian	181
--	-----