

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xxi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang lingkup penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kerangka Teoretis	8
1. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>GI</i>	8
2. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>STAD</i>	13
3. Metode Eksperimen	18
4. Keterampilan Proses Sains (KPS)	20
5. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>GI</i> Dengan Motode Eksperimen Dan KPS	28
6. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>STAD</i> Dengan Motode Eksperimen Dan KPS	29
7. Hubungan Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Dan KPS	30
8. Hubungan Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Dan KPS	35
9. Penyetaraan KPS Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>GI</i> Dan <i>STAD</i> Dengan Motode Eksperimen	39

B. Kerangka Pemikiran	39
C. Hipotesis	43

III. METODE PENELITIAN

A. Populasi Penelitian	44
B. Sampel Penelitian.....	44
C. Desain Penelitian	44
D. Variabel Penelitian	46
E. Prosedur Penelitian	46
F. Instrumen Penelitian	47
G. Teknik Pengumpulan Data	47
H. Teknik Analisis Data Dan Pengujian Hipotesis	49
1. Analisis Data	49
2. Pengujian Hipotesis	50

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	54
1. Tahap Pelaksanaan	54
a. Kelas Eksperimen 1	54
b. Kelas Eksperimen 2	60
2. Hasil Uji Penelitian.....	66
a. Penyajian Data	66
b. Pengujian Asumsi Data.....	71
1) Uji Normalitas	71
2) Uji Homogenitas	73
c. Pengujian Hipotesis	75
1) Hasil Uji Hipotesis Pertama	76
2) Hasil Uji Hipotesis Kedua.....	77
B. Pembahasan	79

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	86
---------------------	----

B. Saran	87
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LAMPIRAN I. PERANGKAT PEMBELAJARAN

1. Silabus Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen	91
2. RPP Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm	98
3. RPP Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.....	110
4. LKK Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm	126
5. Kunci LKK Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	135
6. LKK Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.....	141
7. Kunci LKK Pembelajaran <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	154
8. Silabus Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen	162
9. RPP Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	169
10. RPP Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	179
11. LKK Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	191
12. Kunci LKK Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm	198
13. LKK Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	201
14. Kunci LKK Pembelajaran <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	214

15. Buku Siswa	224
16. Kisi-kisi Tes Akhir	232
17. LP 1A: Materi Hukum Ohm	241
18. Kunci LP 1A: Materi Hukum Ohm.....	244
19. LP 1B: Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.....	246
20. Kunci LP 1B: Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	249
21. LP 2A : Skor Kemajuan Individu	252
22. LP 2B : Penghargaan Kelompok.....	253
23. LP 2: KPS	254
24. LP 3: Psikomotor	261
25. LP 4: Prilaku Berkarakter	267
26. LP 5: Keterampilan Sosial.....	268
27. Lembar Observasi KPS Siswa	269

LAMPIRAN II. DATA HASIL PENELITIAN

1. Daftar Nama Murid Kelas X ₃ SMA Negeri 13 Bandar Lampung.....	271
2. Daftar Nama Kelompok Eksperimen Kelas X ₃ SMA Negeri 13 Bandar Lampung.....	272
3. Daftar Nama Murid Kelas X ₄ SMA Negeri 13 Bandar Lampung.....	273
4. Daftar Nama Kelompok Eksperimen Kelas X ₄ SMA Negeri 13 Bandar Lampung.....	274
5. Data Hasil Observasi KPS Siswa.....	275
a. Data Hasil Observasi KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan Pembelajaran <i>GI</i> dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	275
b. Data Hasil Observasi KPS Siswa Pada Kelas X ₄ Menggunakan Pembelajaran <i>STAD</i> dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	276

c.	Data Hasil Observasi KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan Pembelajaran <i>STAD</i> dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.	277
d.	Data Hasil Observasi KPS Siswa Pada Kelas X ₄ Menggunakan Pembelajaran <i>GI</i> dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.	278
6.	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Dan Presentase Nilai Rata-rata KPS Siswa	280
a.	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Dan Presentase Nilai Rata-rata KPS siswa Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm	280
b.	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Dan Presentase Nilai Rata-rata KPS siswa Kelas X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	281
c.	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Dan Presentase Nilai Rata-rata KPS siswa Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	282
d.	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Dan Presentase Nilai Rata-rata KPS siswa Kelas X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.....	283

LAMPIRAN III. HASIL PENGUJIAN DATA PENELITIAN

1.	Hasil Uji Normalitas.....	284
a.	Data Hasil Uji Normalitas KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm	284
b.	Data Hasil Uji Normalitas KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel.....	285
2.	Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i>	286
a.	Data Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Hukum Ohm.....	286
b.	Data Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan Dan X ₄	

Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Pada Materi Rangkaian Seri Dan Paralel	287
--	-----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Kriteria Pemberian Skor Individu	16
2.2. Kriteria Penghargaan Kelompok	17
2.3. Klasifikasi KPS (Diadaptasi Dari Longfiled)	22
2.4. KPS Dan Indikatornya Menurut Rustaman <i>et al</i>	23
2.5. KPS Dan Indikatornya Menurut Indrawati	24
2.6. KPS Dan Indikatornya Berdasarkan Rustaman <i>et al</i> Dan Indrawati	25
2.7. Hubungan Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen Dan KPS	31
2.8. Hubungan Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen Dan KPS	36
4.1. Hasil Perhitungan Presentase Nilai Rata-rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	67
4.2. Hasil Perhitungan Presentase Nilai Rata-rata Tiap Aspek KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	68
4.3. Hasil Perhitungan Presentase Nilai Rata-rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen.....	69
4.4. Hasil Perhitungan Presentase Nilai Rata-rata Tiap Aspek KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen.....	70
4.5. Hasil Uji Normalitas Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	71

4.6. Hasil Uji Normalitas Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen.....	72
4.7. Hasil Uji Homogenitas Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	73
4.8. Hasil Uji Homogenitas Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan metode Eksperimen.....	74
4.9. Hasil Uji Uji <i>T-Tes</i> Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	76
4.10. Hasil Uji Uji <i>T-Tes</i> Data KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen.....	77
4.11. Data Nilai Rata-rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen	78
4.12. Data Nilai Rata-rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan X ₄ Menggunakan <i>GI</i> Dengan Metode Eksperimen.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Alur Penelitian	42
3.1. Desain Eksperimen <i>Conterbalanced Design</i>	45
4.1. Diagram Persentase Nilai Rata-Rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>GI</i> Dan Kelas X ₄ Menggunakan <i>STAD</i> Dengan Metode Eksperimen.....	80
4.2. Diagram Persentase Nilai Rata-Rata KPS Siswa Pada Kelas X ₃ Menggunakan <i>STAD</i> Dan Kelas X ₄ Menggunakan <i>GI</i>	81