

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
F. Variabel Penelitian	10
G. Definisi Oprasional	10
H. Hipotesis Penelitian	12
BAB II PEMBELAJARAN KOOPERATIF TEKNIK <i>TWO STAY TWO STRAY</i> BERBASIS PRAKTIKUM dan PEMAHAMAN KONSEP	13
A. Model Pembelajaran Kooperatif	13
B. Teknik <i>Two Stay Two Stray (TSTS)</i>	19
C. Pengertian Praktikum	20
D. Pemahaman Konsep	22
E. Aktivitas Belajar	28
F. Konsep Listrik Dinamis	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Metode Penelitian	39
B. Desain Penelitian	39
C. Pelaksanaan Penelitian	40
D. Populasi dan Sampel Penelitian	43
E. Prosedur Penelitian.....	49
F. Teknik Pengumpulan Data dan Teknik Pengukuran	44
G. Instrumen Penelitia	50
H. Teknik Analisis dan Hasil Uji Coba Instrumen Tes	52
I. Teknik Pengolahan Data	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Penelitian	72
B. Pembahasan	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN-LAMPIRAN	92
RIWAYAT HIDUP	305

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1. Hubungan aktivitas pembelajaran kooperatif teknik TSTS berbasis praktikum terhadap pemahaman konsep	35
3.1. Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	40
3.2. Jadwal Penelitian	43
3.3. Kriteria Validitas Soal	53
3.4. Kriteria Reliabilitas Tes	55
3.5. Klasifikasi Indeks Kesukaran	56
3.6. Klasifikasi Indeks Daya Pembeda Soal	57
3.7. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen	57
3.8. Hasil Analisis Uji Instrument Dari Hasil Post-Test	59
3.9. Interpretasi Nilai Gain Ternormalisasi	62
3.10. Jenjang Soal Tes Pemahaman Konsep	62
3.11. Interpretasi Kategori Keterlaksanaan	69
3.12. Tingkat Keberhasilan Hasil Belajar	70
3.13. Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran	71
4.1. Presentase Keterlaksanaan Penerapan Pembelajaran Kooperatif Teknik TSTS Berbasis Praktikum Berdasarkan Aktivitas Guru	72
4.2. Jumlah Presentase Siswa Memunculkan Aktivitas Kecakapan Bekerjasama Pada Pembelajaran Kooperatif Teknik TSTS Berbasis Praktikum	74
4.3. Hasil Penskoran Aktivitas Psikomotor Siswa	75

4.4. Rata-rata Skor Tes Pemahaman Konsep Siswa	75
4.5. Hasil Tes Setiap Aspek Pemahaman Konsep Fisika Siswa	77
4.6. Hasil Perhitungan Uji Normalitas	79
4.7. Hasil Uji Homogenitas	80
4.8. Hasil Uji Hipotesis	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1. <i>Two Stay Two Stray</i>	20
2.2. Grafik tegangan terhadap arus	31
2.3. Rangkaian Seri	32
2.4. Rangkaian Pararel	33
3.1. Bagan Pelaksanaan Penelitian	42
3.2 Alur Penelitian	48
3.3. Alur Uji Statistik	63
4.1. Diagram Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Siswa dari Hasil Tes Pemahaman Konsep	76
4.2. Diagram Peningkatan Setiap Aspek Pemahaman Konsep Fisika Siswa.....	78
4.3. Hubungan Aktivitas Dengan Pemahaman Konsep	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran A Perangkat Pembelajaran	92
Lampiran B Instrumen Tes	127
Lampiran C Lembar Observasi	241
Lampiran D Angket Respon dan Pedoman Wawancara	275
Lampiran E Uji Statistik	282
Lampiran F Dokumentasi Penelitian	299

