

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup.....	<i>ii</i>
Abstrak.....	<i>iii</i>
Kata Pengantar.....	<i>iv</i>
Daftar Isi.....	<i>vi</i>
Daftar Gambar.....	<i>viii</i>
Daftar Tabel.....	<i>ix</i>
Daftar Lampiran.....	<i>x</i>
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
1.7. Defenisi Operasional.....	6
BAB II : KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1 Pengertian Belajar.....	7
2.1.2 Aktivitas Belajar.....	8
2.1.3 Hasil Belajar.....	9
2.1.3.1 Ranah Kognitif.....	10
2.1.3.2 Ranah Afektif.....	11
2.1.3.3 Ranah Piskomotor.....	12
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	12
2.1.5 Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	13
2.1.6 Pengajaran dan Pembelajaran Kontekstual (<i>Contextual Teaching And Learning</i>).....	17
2.1.7 Model Pembelajaran Konvensional.....	20
2.1.8 Peta Konsep.....	20
2.1.8.1 Ciri-ciri Peta Konsep.....	21
2.1.8.2 Cara Membuat Peta Konsep.....	22
2.1.8.3 Kegunaan Peta Konsep.....	22
2.1.9 Listrik Dinamis.....	23
2.1.10 Hasil Penelitian Terdahulu.....	33
2.2 Kerangka Berpikir.....	34
2.3 Hipotesis Penelitian.....	35

BAB III : METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	36
3.2.1 Populasi Penelitian.....	36
3.2.2 Sampel Penelitian.....	36
3.3 Variabel Penelitian.....	36
3.3.1 Variabel Bebas.....	36
3.3.2 Variabel Terikat.....	36
3.4 Jenis dan Desain Penelitian.....	37
3.4.1 Jenis Penelitian.....	37
3.4.2 Desain Penelitian.....	37
3.5 Prosedur Penelitian.....	38
3.6 Instrumen Penelitian.....	40
3.6.1 Tes Hasil Belajar.....	40
3.6.2 Lembar Observasi.....	41
3.7 Uji Coba Instrumen Penelitian.....	42
3.7.1 Validitas Isi.....	42
3.8 Teknik Analisis Data.....	43
3.8.1 Uji Persyaratan Analisis Data.....	43
3.8.2 Pengujian Hipotesis (Uji t).....	44
BAB IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	48
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Hasil Belajar.....	48
4.1.2 Pengolahan dan analisis data.....	48
4.1.3 Pengujian dan Analisa Data.....	50
4.1.3.1 Nilai rata-rata dan simpangan Baku.....	50
4.1.3.2 Uji Normalitas Data.....	50
4.1.3.3 Uji Homogenitas Data.....	50
4.1.3.4 Uji Hipotesis Penelitian.....	51
4.1.4 Observasi.....	52
4.1.5 Tingkat Taksonomi Bloom.....	54
4.1.6 Skor Perkembangan Individu dan kelompok.....	55
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	56
BAB V : Kesimpulan dan Saran.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Penghantar yang menghubungkan dua benda berbeda potensial.....	23
Gambar 2.2. Arah arus listrik berlawanan dengan aliran elektron.	24
Gambar 2.3 Pengukuran kuat arus dengan amperemeter	25
Gambar 2.4 (a) Skema rangkaian sederhana dengan sumber arus dc (b) rangkaian sebenarnya	25
Gambar 2.5 (a) Rangkaian menggunakan Amperemeter (b) Multimeter yang dapat digunakan sebagai Amperemeter.....	26
Gambar 2.6 Pengukuran tegangan dengan voltmeter.....	26
Gambar 2.7 Mengukur tegangan.....	26
Gambar 2.8 Salah satu bentuk resistor dari berbagai bentuk yang diproduksi oleh pabrik.....	29
Gambar 2.9 (a) Skema diagram untuk Hukum I Kirchoff serta (b) Analogi mekaniknya	30
Gambar 2.10 Susunan hambatan; (a) seri, (b) paralel, campuran seri dengan paralel.....	31
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian.....	39
Gambar 4.1 Diagram Batang data pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	49
Gambar 4.2 Diagram batang data postes kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	49
Gambar 4.3 Diagram Batang data aktivitas kelas eksperimen dan kelas control	52
Gambar 4.4 Diagram batang kategori nilai dan aktivitas siswa kelas eksperimen	54
Gambar 4.5 Diagram Batang Perbedaan Nilai Siswa pada Postes Berdasarkan Taksonomi Bloom.....	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Fase-Fase Pembelajaran Kooperatif tipe STAD	15
Tabel 2.2 Perhitungan Skor Perkembangan	15
Tabel 2.3 Tingkat Penghargaan Kelompok.....	16
Tabel 2.4 Langkah-langkah dalam membuat peta konsep	22
Tabel 2.5 Penelitian terdahulu model pembelajaran Kooperatif tipe STAD	33
Tabel 3.1 Desain Penelitian tipe <i>Two Group (Pre-Test dan Post-test)</i> ...	37
Tabel 3.2 Perincian Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Siswa	40
Tabel 3.3 Pedoman Penilaian Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	41
Tabel 4.1 Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Pretes Kelas Kontrol.....	48
Tabel 4.2 Data nilai postes kelas eksperimen dan kelas kontrol	49
Tabel 4.3 Nilai Rata-rata dan Simpangan Baku	50
Tabel 4.4 Uji Normalitas Data Kedua Kelompok Sampel	50
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Data Kedua Kelompok Sampel.....	50
Tabel 4.6 Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Pretes	51
Tabel 4.7 Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Postes.....	52
Tabel 4.8 Hasil observasi aktivitas dan hasil belajar siswa kelas Eksperimen selama proses pembelajaran	52
Tabel 4.9 Ringkasan data postes siswa menurut tingkatan taksonomi bloom.....	54
Tabel 4.10 Predikat Kelompok.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-1) kelas Eksperimen	64
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-1) kelas Kontrol.....	77
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-2) kelas Eksperimen	85
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-2) kelas Kontrol.....	96
Lampiran 5. Lembar Kerja Siswa (LKS-1)	104
Lampiran 6. Lembar Kerja Siswa (LKS-2).....	109
Lampiran 7. Kisi-kisi Soal.....	113
Lampiran 8. Soal.....	121
Lampiran 9. Peta Konsep	127
Lampiran 10. Tabulasi Hasil Jawaban Pretes Kelas Eksperimen.....	128
Lampiran 11. Tabulasi Hasil Jawaban Pretes Kelas Kontrol	129
Lampiran 12. Tabulasi Hasil Jawaban Postes Kelas Eksperimen	130
Lampiran 13. Tabulasi Hasil Jawaban Postes Kelas Kontrol.....	131
Lampiran 14. skor perkembangan individu dan kelompok.....	132
Lampiran 15. Nilai Siswa Berdasarkan Taksonomi Bloom.....	135
Lampiran 16. Data Hasil Belajar Siswa	138
Lampiran 17. Perhitungan Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi	141
Lampiran 18. Perhitungan Normalitas Data.....	143
Lampiran 19. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors.....	149
Lampiran 20. Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke z	150
Lampiran 21. Perhitungan Homogenitas Data	151
Lampiran 22. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F.....	154
Lampiran 23. Perhitungan Uji Hipotesis.....	156
Lampiran 24. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t.....	159
Lampiran 25. Penilaian Aktivitas Siswa	160
Lampiran 26. Dokumentasi Penelitian.....	170