

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat Teoritis	8
2. Manfaat Praktis	8
BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	9
A. Kajian Teori	9
1. Hakikat Belajar	9
2. Hakikat Hasil Belajar	13
3. Hakikat Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika	15
4. Hakikat Media Pembelajaran	17
5. Media Pembelajaran Berbasis Komputer	21
6. Hakikat <i>Livewire</i> Sebagai Media Pembelajaran	24
B. Penelitian Yang Relevan	34
C. Kerangka Berpikir	36
D. Hipotesis Penelitian	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Tempat dan Waktu Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel Penelitian	39
C. Metode dan Rancangan Penelitian	40
D. Variabel Penelitian	43
E. Definisi Operasional	43
F. Instrumen Penelitian	43
G. Uji Instrumen	45
1. Validitas Tes	46
2. Reliabilitas Tes	46
3. Tingkat Kesukaran Soal	47
4. Daya Pembeda Soal	48
H. Teknik Analisis Data	50
1. Menghitung Mean dan Standar Deviasi	50
2. Uji Normalitas	50

3. Uji Homogenitas	51
4. Uji Hipotesis	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil Penelitian	54
1. Deksripsi Data Hasil Penelitian	54
a. Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika Dengan Menggunakan Media Pembelajaran <i>Livewire</i>	54
b. Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika Tanpa Menggunakan Media Pembelajaran <i>Livewire</i>	56
2. Uji Prasyarat Analisis.....	58
a. Uji Normalitas	58
b. Uji Homogenitas	59
3. Uji Hipotesis	60
B. Pembahasan Hasil Penelitian	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72
DOKUMENTASI	190

