

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	6
1.3.Pembatasan Masalah.....	6
1.4.Rumusan Masalah .....	7
1.5.Tujuan Penelitian.....	7
1.6.Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERFIKIRDAN HIPOTESIS.....</b>	<b>9</b>
2.1.Kajian Teori.....	9
2.1.1. Hakekat Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika.....	9
2.1.2. Model Pembelajaran Berbasis Proyek .....	12
2.1.3. Pembelajaran dengan Komputer Menggunakan media <i>software</i> <i>Proteus 8 professional</i> .....	18
2.1.4. Simulasi.....	26
2.1.5. Simulasi Proteus.....	28
2.2.Kerangka Berfikir .....	29
2.3.Penelitian yang Relevan .....	31
2.4.Pengajuan Hipotesis Penelitian .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1.Waktu dan Tempat Penelitian .....	32
3.2.Desain Penelitian dan Prosedur Penelitian .....	32
3.2.1. Desain Penelitian.....	32
3.2.2. Prosedur Penelitian.....	34
3.3.Definisi Operasional.....	35
3.4.Populasi dan Sampel.....	36

3.4.1. Populasi.....	36
3.4.2. Sampel.....	36
3.5. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.5.1. Instrumen untuk Ranah Kognitif.....	36
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.6.1. Teknik Analisis Data .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	49
4.1.1 Data hasil penelitian kelompok eksperimen dengan perlakuan model pembelajaran berbasis proyek menggunakan <i>software proteus 8 professional</i> .....	49
4.1.2 Data hasil penelitian kelompok kontrol tanpa perlakuan model pembelajaran berbasis proyek menggunakan <i>software proteus 8 professional</i> .....	50
4.1.3 Uji Kecenderungan Data Hasil Penelitian .....	51
4.2 Uji Persyaratan Analisis .....	52
4.2.1 Uji Normalitas .....	52
4.2.2 Uji Homogenitas.....	53
4.3 Pengujian Hipotesis .....	53
4.4 Pembahasan hasil Penelitian.....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>