DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **ii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Identifikasi Masalah 5

C. Pembatasan Masalah 5

D. Perumusan Masalah 6

E. Tujuan Penelitian 6

F. Manfaat Penelitian 7

1. Manfaat Teoritis 7

2. Manfaat Praktis 7

BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA KONSEPTUAL, DAN HIPOTESIS PENELITIAN

A. Kajian Teoritis 8

1. Hakikat Hasil Belajar Menggunakan Hasil Pengukuran (MHP) 8

2. Media Pembelajaran 13

3. Software Electronics Workbench (Multisim) 24

B. Kerangka Konseptual 46

C. Hipotesis Penelitian 49

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian 50

B. Populasi dan Sampel 50

1. Populasi 50

2. Sampel 50

C. Motode Penelitian 51

D. Defenisi Operasional Variabel Penelitian 52

E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian 53

1. Kegiatan Pendahuluan 53

2. Pelaksanaan Penelitian 58

F. Teknik Pengumpulan Data 64

1. Observasi 64

2. Tes 65

3. Wawancara 65

4. Catatan Lapangan 65

5. Kajian Dokumen 65

G. Teknik Analisis Data 66

H. Indikator Keberhasilan 68

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 69

1. Hasil Analisis Instrumen 69

2. Kondisi Awal Pembelajaran Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) 71

3. Pelaksanaan Penelitian 73

B. Pembahasan antar Siklus 90

1. Hasil Tes Kognitif Siswa 90

2. Hasil Observasi Afektif Siswa 92

3. Hasil Observasi *Performance* Guru 93

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Kesimpulan 96

B. Implikasi 97

C. Saran 98

DAFTAR PUSTAKA 99

LAMPIRAN-LAMPIRAN 101

THE Character Building UNIVERSITY