

## DAFTAR ISI

### ABSTRAK

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Hipotesis .....	5
1.7 Metode Penelitian .....	5
1.8 Lokasi Penelitian .....	6
1.9 Asumsi Dasar .....	6
1.10 Definisi Operasional .....	6
1.11 Sistematika Penulisan .....	7

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Belajar .....	9
2.2 Pembelajaran .....	10
2.3 Perencanaan Pelajaran .....	10
2.4 Media Pembelajaran .....	12
2.5 Hasil Belajar.....	15
2.6 Elektronika Dasar.....	17
2.6.1 Resistor .....	18
2.6.2 Kondensator .....	21
2.6.3 Induktor.....	23

Erwin Nugraha, 2013

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Elektronika Dasar Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.6.4 Transformator .....	25
2.7 Augmented Reality (AR) .....	27
2.7.1 ARToolkit .....	28
2.7.2 Marker .....	31

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Metode Penelitian Eksperimen .....	32
3.2 Variabel Penelitian .....	34
3.2.1 Variabel Bebas .....	34
3.2.1 Variabel Terikat .....	34
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
3.4 Metode Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	36
3.4.1 Metode Pengumpulan .....	36
3.4.1 Teknik Analisis Data .....	37
3.5 Instrumen Penelitian .....	40
3.6 Prosedur Penelitian Tindakan .....	41
3.6.1 Persiapan Pengumpulan Data .....	41
3.6.2 Pelaksanaan Eksperimen .....	42
3.6.3 Skenario Pembelajaran .....	42
3.7 Hasil Tindakan .....	43

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	45
4.1.1 Perencanaan Penelitian .....	45
4.1.2 Pelaksanaan Penelitian .....	46
4.1.3 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	48
4.1.4 Data <i>Gain</i> .....	49
4.1.5 Observasi Aktivitas Guru .....	50
4.1.6 Hasil Angket Minat Siswa .....	51
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian .....	55

4.2.1 Analisis Uji Normalitas .....	55
4.2.2 Analisis Uji Hipotesis .....	56
4.3 Temuan dan Analisis Hasil Penelitian .....	57

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	61

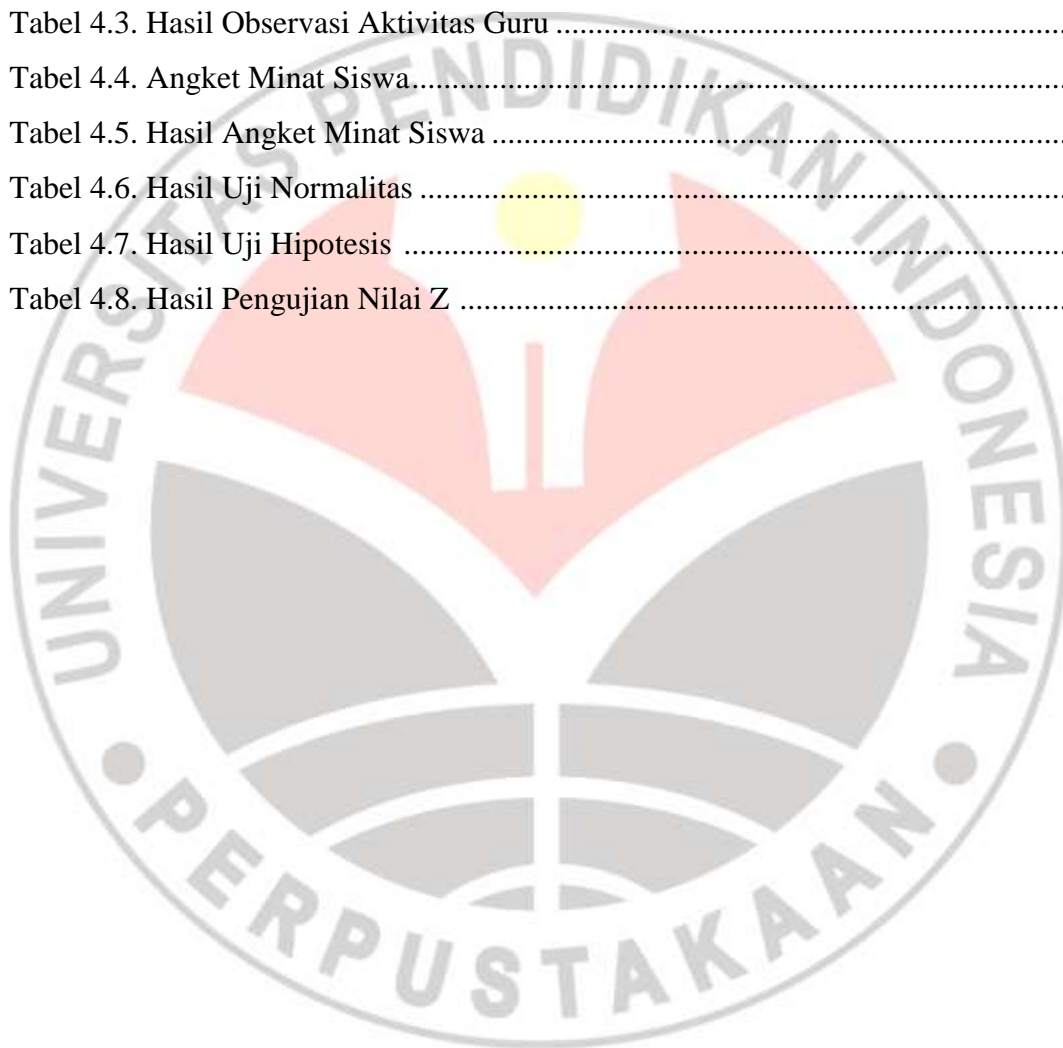
## **DAFTAR PUSTAKA .....**

## **LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Hasil Desain Penelitian .....	33
Tabel 3.2. Klasifikasi <i>Gain</i> Ternormalisasi .....	39
Tabel 4.1. Deskripsi Data <i>Pretest dan Posttest</i> .....	48
Tabel 4.2. Deskripsi Data <i>Gain</i> .....	49
Tabel 4.3. Hasil Observasi Aktivitas Guru .....	50
Tabel 4.4. Angket Minat Siswa .....	51
Tabel 4.5. Hasil Angket Minat Siswa .....	54
Tabel 4.6. Hasil Uji Normalitas .....	55
Tabel 4.7. Hasil Uji Hipotesis .....	56
Tabel 4.8. Hasil Pengujian Nilai Z .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol resistor standar amerika .....	20
Gambar 2.2. Simbol resistor standar IEC.....	20
Gambar 2.3. Cara pembacaan nilai resistor berdasarkan pita warna .....	20
Gambar 2.4. Kondensator Bipolar .....	22
Gambar 2.5. Simbol Kondensator Non-polar .....	22
Gambar 2.6. Berbagai macam simbol untuk kondensator elektrolit.....	23
Gambar 2.7. Gambar Kondensator Elektrolit .....	23
Gambar 2.8. Simbol Kondensator Variabel .....	23
Gambar 2.9. Simbol Kondensator Trimmer.....	23
Gambar 2.10. Beberapa Simbol dari Induktor .....	24
Gambar 2.11. Bentuk Fisik dari Induktor .....	25
Gambar 2.12. Simbol dari Transformator atau Trafo. ....	26
Gambar 2.13. Hubungan antara kumparan primer dan sekunder.....	26
Gambar 4.1 Diagram Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	49