

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Spesifikasi Produk .....	8
E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Penegasan Istilah .....	10
G. Sistematika Pembahasan .....	13

BAB II : LANDASAN TEORI.....	15
A. Deskripsi Teori .....	15
B. Kerangka Berfikir .....	27
C. Hipotesis (Produk yang akan dihasilkan).....	29
D. Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III : METODE PENELITIAN .....	36
A. Langkah-Langkah Penelitian.....	36
B. Metode Penelitian Tahap I.....	38
C. Metode Penelitian Tahap II .....	47
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN .....	56
A. Desain Awal Produk.....	56
B. Hasil Pengujian Pertama (I).....	60
C. Revisi Produk .....	77
D. Hasil Pengujian Tahap Kedua (II).....	80
E. Revisi Produk .....	89
F. Penyempurnaan Produk.....	90
G. Pembahasan Produk.....	91
BAB V : PENUTUP .....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Saran .....	104

DAFTAR RUJUKAN.....	106
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	111
BIODATA PENELITI .....	146

## DAFTAR TABEL

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Tabel 2. 1 Perbedaan Laporan Penelitian .....	33
---	----

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Lembar Observasi .....	40
---	----

Tabel 3. 2 Angket Kelayakan Produk .....	40
--	----

Tabel 3. 3 Angket Keterbacaan Produk untuk Siswa.....	41
---	----

Tabel 3. 4 Tabel Skala Likert : Gradasi Kelayakan Alat Peraga .....	44
---	----

Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Pretest dan Post-test .....	50
--	----

Tabel 3. 6 Kriteria Keberhasilan Siswa .....	55
--	----

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Tabel 4. 1 Tabel Observasi .....	61
----------------------------------	----

Tabel 4. 2 Aspek Kesesuaian Alat Peraga Berbasis Lingkungan dengan Materi .....	65
---	----

Tabel 4. 3 Aspek Kesesuaian Alat Peraga Berbasis Lingkungan dengan K-13 .....	65
---	----

Tabel 4. 4 Aspek Kinerja Alat Peraga.....	65
---	----

Tabel 4. 5 Aspek Kualitas Alat Peraga .....	65
---	----

Tabel 4. 6 Aspek Bentuk Penampilan Alat Peraga .....	66
--	----

Tabel 4. 7 Angket Kelayakan Produk .....	67
Tabel 4. 8Skor Akumulasi dari Keseluruhan Indikator pada Angket Kelayakan.....	69
Tabel 4. 9 Aspek Bentuk Penampilan.....	71
Tabel 4. 10 Aspek Motivasi Belajar Siswa .....	71
Tabel 4. 11 Aspek Kinerja dari Alat Peraga .....	72
Tabel 4. 12 Aspek Kualitas dari Alat Peraga .....	72
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Per Sub Poin Indikator pada Angket Keterbacaan Siswa .....	74
Tabel 4. 14 Skor Akumulasi dari Keseluruhan Indikator pada Angket Keterbacaan .	76
Tabel 4. 15 Proses Penelitian Uji Tahap Kedua (II) .....	80
Tabel 4. 16 Hasil Pretest dan Post-test Siswa .....	81
Tabel 4. 17 Hasil Uji Normaitas .....	82
Tabel 4. 18 Paired Samples Statistics .....	83
Tabel 4. 19 Paired Samples Test.....	84
Tabel 4. 20 Data Hasil Pretest Kelas Eksperimen .....	86
Tabel 4. 21 Data Hasil Post-Test Kelas Eksperimen .....	87
Tabel 4. 22 Data Hasil Pretest Kelas Kontrol .....	88
Tabel 4. 23 Data Hasil Post-Test Kelas Kontrol.....	88

## DAFTAR GAMBAR

### BAB II : LANDASAN TEORI

Gambar 2. 1 Model Atom .....	22
Gambar 2. 2 Alur Berpikir Peta Konsep .....	28

### BAB III : METODE PENELITIAN

Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Penelitian dan Pengembangan .....	37
---	----

### BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar 4. 1 Gambar Elektroskop Sederhana .....	56
Gambar 4. 2 Kawat yang Dibentuk Kumparan dan Melengkung seperti Pancing Ikan .....	58
Gambar 4. 3 Aluminium Foil yang Telah Digunting dan Dilubangi .....	59
Gambar 4. 4 Benda Uji .....	59
Gambar 4. 5 Skala Persentase Skor – Tabel Gradasi Kelayakan .....	69
Gambar 4. 6 Kriteria Uji Keterbatasan .....	75
Gambar 4. 7 Daun Elektroskop Sebelum Revisi Produk .....	78
Gambar 4. 8 Daun Elektroskop Setelah Revisi Produk .....	78
Gambar 4. 9 Tabel Titik Kritis Distribusi t .....	85

Gambar 4. 10 Elektroskop Sederhana sebelum Dikembangkan ..... 93

Gambar 4. 11 Elektroskop Sederhana Setelah Dikembangkan..... 96