

DAFTAR ISI

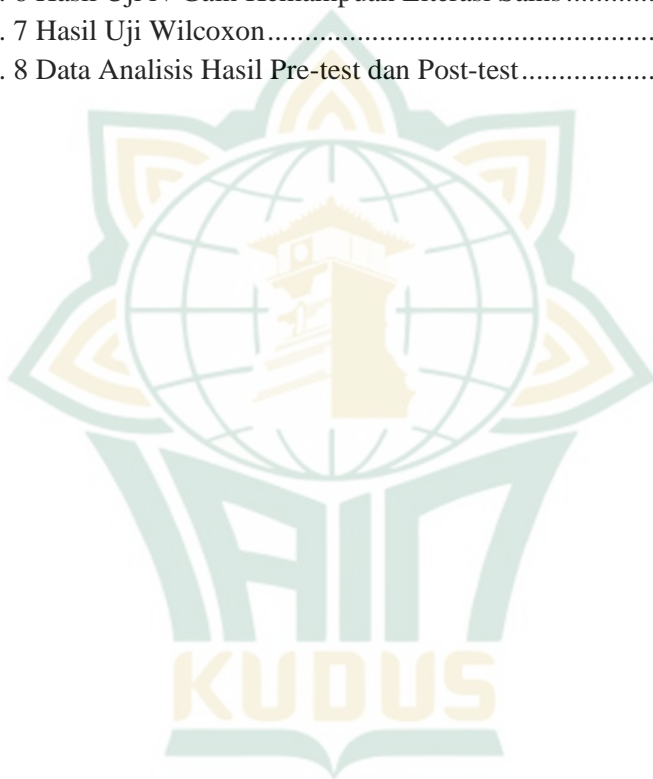
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSAH	iii
PERSYARATAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
HALAM MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITRASI ARAB LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori	12
1. Model Pembelajaran	12
2. Model <i>Discovery Learning</i>	12
a. Pengertian <i>Discovery Learning</i>	12
b. Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	14
c. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Discovery Learning</i>	15
3. Media Pelajaran	16
4. Manfaat Media Pembelajaran.....	17
5. Kriteria Dalam Pemilihan Media Pelajaran yang Baik	18
6. Listrik Statis	19
a. Muatan Listrik.....	19
b. Hukum Coulumb.....	22
c. Medan Listrik.....	23
d. Beda Potensial.....	24

e. Kelistrikan Pada Syaraf.....	26
f. Hewan Penghasil Listrik	29
g. Penggunaan Listrik Statis Dalam Teknologi	31
7. Literasi	33
1) Pengertian Literasi	33
2) Literasi Sains.....	34
3) Pentingnya Literasi Sains	37
4) Pembelajaran Abad 21	38
5) Media Pelajaran Literasi Sains	39
8. Berbasis Android.....	39
9. Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran Berbasis Android	42
10. Aplikasi.....	45
11. Smart Books.....	45
12. Smartphone	46
13. Android.....	46
14. Sकेchware.....	47
15. Keunggulan dan Kelemahan Sकेchware	48
1) Keunggulan.....	48
2) Kelemahan	48
B. Penelitian Terdahulu.....	49
C. Kerangka Berfikir	51
D. Hipotesis.....	53
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan	54
1. Jenis.....	54
2. Pendekatan	54
B. Setting Penelitian	54
1. Tempat Penelitian.....	54
2. Waktu Penelitian	55
C. Populasi dan Sampel.....	55
D. Desain dan Definisi Operasional Variabel	55
E. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	55
1. Uji Validitas	56
2. Uji Reliabilitas.....	57
F. Teknik Pengumpulan Data.....	58

1. Data Primer.....	58
2. Data Sekunder	59
G. Teknik Analisis Data	59
1. Uji Asumsi Klasik	59
2. Analisis Data	59
a) Uji Hipotesis	59
1) Uji N-Gain.....	60
2) Uji Wilcoxon	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	62
1. Gambaran Obyek Penelitian	62
2. Analisis Data	62
1) Analisis uji Coba Instrumen	62
a. Analisis Validitas	62
b. Analisis Reliabilitas.....	63
2) Uji Asumsi Klasik	63
3) Uji Hipotesis.....	64
a. Uji N-Gain.....	64
b. Uji Wilcoxon	65
B. Pembahasan	66
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN-LAMPIRAN	xix

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Penelitian Terdahulu.....	49
Tabel 3. 2 Interpretasi r (koefisien korelasi).....	58
Tabel 3. 3 Klasifikasi Perhitungan N-gain.....	60
Tabel 3. 4 Validitas Butir Soal	63
Tabel 3. 5 Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk	63
Tabel 3. 6 Hasil Uji N-Gain Kemampuan Literasi Sains	64
Tabel 3. 7 Hasil Uji Wilcoxon.....	65
Tabel 3. 8 Data Analisis Hasil Pre-test dan Post-test.....	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Partikel Atom.....	20
Gambar 1. 2 Atom – atom.....	21
Gambar 1. 3 Muatan Listrik	21
Gambar 1. 4 Sifat Muatan Listrik	21
Gambar 1. 5 Interaksi Antar Muatan	22
Gambar 1. 6 Garis Medan Listrik Dua Muatan	23
Gambar 1. 7 Muatan Q didekati oleh muatan q_0	23
Gambar 1. 8 Benjamin Franklin	25
Gambar 1. 9 Kilat Petir.....	25
Gambar 1. 10 Sel Saraf.....	26
Gambar 1. 11 Listrik Dalam Sel Saraf.....	27
Gambar 1. 12 Impls Listrik pada Sel Syaraf.....	27
Gambar 1. 13 Berkas sel saraf dan kabel listrik.....	28
Gambar 1. 14 Pergerakan Impuls pada Akson Tidak Bermyelin (atas) dan Akson Bermyelin (bawah)	29
Gambar 1. 15 Ikan belalai gajah	29
Gambar 1. 16 Ikan pari listrik.....	30
Gambar 1. 17 Ikan hiu martil.....	30
Gambar 1. 18 Echidna	30
Gambar 1. 19 Belut listrik	31
Gambar 1. 20 Lele listrik.....	31
Gambar 1. 21 (a) Cerobong Asap dengan Pengendap Elektrostatis, (b) Skema Pengendap Elektrostatis	32
Gambar 1. 22 Pengecatan mobil.....	32
Gambar 1. 23 Mesin fotokopi.....	32
Gambar 1. 24 Kerangka Berfikir	52
Gambar 1. 25 One-Group pretest-posttest Design	54