

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Definisi Operasional .....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Blog Fisika .....	7
B. Konsep dan Penguasaan Konsep Energi dan Daya Listrik .....	12

*Anggana, Nirwan. 2014*

**PENGUNAAN BLOG FISIKA BERWAWASAN KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN  
KONSEP ENERGI DAN DAYA LISTRIK SERTA MENGETAHUI PROFIL KARAKTER JUJUR, MANDIRI,  
DAN BERTANGGUNG JAWAB**

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

C.	Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab .....	16
D.	Hubungan antara Blog Fisika dengan Penguasaan Konsep dan Pengembangan Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab .....	21

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A.	Metode dan Desain Penelitian .....	24
B.	Partisipan Penelitian .....	25
C.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
D.	Instrumen Penelitian .....	25
E.	Prosedur Penelitian .....	26
F.	Analisis Data Instrumen .....	28
G.	Hasil Uji Coba Instrumen Tes .....	34

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

A.	Pelaksanaan Penelitian .....	35
B.	Penguasaan Konsep Siswa .....	36
C.	Karakter Jujur Mandiri dan Bertanggung Jawab .....	44

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A.	Kesimpulan .....	50
B.	Saran dan Rekomendasi .....	51

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
-----------------------------	-----------

<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>
------------------------------	-----------

*Anggana, Nirwan. 2014*

**PENGUNAAN BLOG FISIKA BERWAWASAN KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN KONSEP ENERGI DAN DAYA LISTRIK SERTA MENGETAHUI PROFIL KARAKTER JUJUR, MANDIRI, DAN BERTANGGUNG JAWAB**

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

## DAFTAR TABEL

### Tabel

3.1. Kriteria Validitas Butir Soal .....	29
3.2. Kriteria Reliabilitas Soal .....	30
3.3. Kriteria Daya Pembeda Soal .....	31
3.4. Kriteria Indeks Kesukaran .....	32
3.5. Kriteria <i>N – Gain</i> .....	32
3.6. Contoh Lembar Observasi Karakter .....	33
3.7. Hasil Uji Coba Instrumen Tes .....	34
4.1. Profil Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab Peserta Didik per Kelompok Eksperimen .....	44
4.2. Profil Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	46

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1.	<i>Input</i> alamat Blog Fisika tersebut pada <i>browser Google Chrome</i> .....	10
2.2.	Halaman pertama “ $\pi$ -log” .....	11
2.3.	Tampilan “ $\pi$ -log” dengan materi Perubahan Energi Listrik .....	11
2.4.	Konten “ $\pi$ -log” berupa teks, gambar, dan simulasi <i>flash</i> .....	12
2.5.	Tampilan <i>flash</i> pada “ $\pi$ -log” .....	12
3.1.	Desain Penelitian .....	24
3.2.	Skema Prosedur Penelitian .....	26
4.1.	Persentase Skor Rata-rata Peningkatan Penguasaan Konsep .....	37
4.2.	Persentase Skor Rata-rata Penguasaan Konsep pada Aspek kognitif C1, C2, dan C3 serta <i>n-gain</i> .....	39
4.3.	Persentase Skor Rata-rata tiap Sub Konsep .....	42
4.4.	Profil Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab Peserta Didik per Kelompok Eksperimen .....	45
4.5.	Profil Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	47

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan	hal
2.1 Energi Listrik .....	15
2.2 Hukum Ohm .....	15
2.3 Daya Listrik .....	15
3.1 Persamaan Validitas Soal.....	28
3.2 Reliabilitas K-R 20 .....	30
3.3 Daya Pembeda Soal .....	30
3.4 Tingkat Kesukaran Soal .....	31
3.5 Gain yang Dinormalisasi .....	32

*Anggana, Nirwan. 2014*

**PENGUNAAN BLOG FISIKA BERWAWASAN KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN  
KONSEP ENERGI DAN DAYA LISTRIK SERTA MENGETAHUI PROFIL KARAKTER JUJUR, MANDIRI,  
DAN BERTANGGUNG JAWAB**

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A : PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1.a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan I .....	57
A.1.b. Lembar Kegiatan Siswa Pertemuan I .....	63
A.1.c. Media Pembelajaran Pertemuan I .....	65
A.2.a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan II .....	66
A.2.b. Lembar Diskusi Siswa Pertemuan II .....	71
A.2.c. Media Pembelajaran Pertemuan II .....	73

### LAMPIRAN B : INSTRUMEN PENELITIAN

B.1. Kisi – kisi Instrumen .....	76
B.2. Lembar <i>Judgement</i> Instrumen .....	77
B.3. Soal Uji Coba Instrumen .....	83
B.4. Soal <i>Pretest - Posttest</i> .....	86
B.5. Lembar Observasi Karakter .....	89

### LAMPIRAN C : UJI COBA INSTRUMEN

*Anggana, Nirwan. 2014*

**PENGUNAAN BLOG FISIKA BERWAWASAN KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN KONSEP ENERGI DAN DAYA LISTRIK SERTA MENGETAHUI PROFIL KARAKTER JUJUR, MANDIRI, DAN BERTANGGUNG JAWAB**

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

C.1. Hasil Uji Coba Instrumen .....	91
C.2. Analisis Validitas Soal .....	94
C.3. Daya Pembeda Soal .....	101
C.4. Tingkat Kesukaran Soal .....	104
C.5. Analisis Reliabilitas Soal .....	107

#### **LAMPIRAN D : PENGOLAHAN DATA PENELITIAN**

D.1. Hasil Pretest Siswa .....	110
D.2. Hasil Posttest Siswa .....	111
D.3. Perhitungan Nilai N-gain .....	112
D.4. Hasil Pretest tiap Level Kognisi .....	113
D.5. Hasil Posttest tiap Level Kognisi .....	115
D.6. Perhitungan Nilai N-gain tiap Level Kognisi .....	117
D.7. Analisis tiap Sub Konsep .....	118
D.8. Perhitungan Nilai Karakter Jujur, Mandiri, dan Bertanggung Jawab Siswa .....	119

#### **LAMPIRAN E : DOKUMENTASI PENELITIAN**

- E.1. Foto-foto Kegiatan Penelitian
- E.2. Berkas Administrasi Penelitian

*Anggana, Nirwan. 2014*

**PENGUNAAN BLOG FISIKA BERWAWASAN KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP ENERGI DAN DAYA LISTRIK SERTA MENGETAHUI PROFIL KARAKTER JUJUR, MANDIRI, DAN BERTANGGUNG JAWAB**

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