

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Definisi Operasional.....	9
G. Kerangka Berpikir .....	9
H. Hipotesis Penelitian.....	14
I. Metode Penelitian.....	14
1. Menentukan Jenis Data .....	14
2. Lokasi Penelitian.....	15
3. Populasi dan Sampel .....	15
4. Metode dan Desain Penelitian.....	16
5. Prosedur Penelitian.....	16
6. Instrumen Penelitian.....	19
7. Analisis Instrumen Penelitian .....	22

8. Analisis Data Penelitian .....	27
-----------------------------------	----

**BAB II LANDASAN TEORITIS PENGEMBANGAN BAHAN  
PENGAYAAN MATA PELAJARAN FISIKA UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA  
DIDIK KONSEP BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK**

A. Pengembangan Bahan Pengayaan .....	36
B. Literasi Sains .....	45
C. Keterkaitan Bahan Pengayaan dengan Literasi Sains .....	51
D. Tinjauan Materi Hidroponik.....	52

**BAB III LAPORAN DAN PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN  
TENTANG PENGEMBANGAN BAHAN PENGAYAAN MATA  
PELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
LITERASI SAINS PESERTA DIDIK KONSEP BUDIDAYA  
TANAMAN HIDROPONIK**

A. Hasil Penelitian .....	52
B. Analisis Data Hasil Penelitian.....	71
C. Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	81
D. Temuan dan Bahasan .....	83

**BAB IV SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	90
B. Saran.....	91

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1. Persentase Rata-rata Kemampuan Literasi Sains Pengolahan Tanaman Hidroponik .....	4
Tabel 1.2. Desain Penelitian.....	16
Tabel 1.3. Interpretasi Uji Validitas .....	25
Tabel 1.4. Interpretasi Nilai $r_{11}$ .....	26
Tabel 1.5. Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	27
Tabel 1.6. Klasifikasi Daya Pembeda .....	27
Tabel 1.7. Kriteria Penilaian Aktivitas.....	29
Tabel 1.8. Kategori Jawaban Menurut Tingkat Literasi Sains.....	30
Tabel 1.9. Kategori Tafsiran N-Gain .....	31
Tabel 3.1. Penentuan Kelayakan Buku .....	58
Tabel 3.2. Hasil Uji Kelayakan .....	58
Tabel 3.3. Penilaian Kualitatif Bahan Pengayaan.....	65
Tabel 3.4. Agenda Pelaksanaan Penelitian di Kelas X Multimedia 3 SMK Negeri 9 Garut .....	67
Tabel 3.5. Nilai LKPD .....	68
Tabel 3.6. Kriteria Penilaian Aktivitas.....	68
Tabel 3.7. Nilai Test Literasi.....	69
Tabel 3.8. Peningkatan Aspek Proses Literasi Peserta Didik .....	70
Tabel 3.9. Persentase Banyaknya Peningkatan Aspek Proses Literasi .....	71

Tabel 3.10. Persentase Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Sub Komponen Proses yang Diuji dalam Literasi Sains Budidaya Tanaman Hidroponik .....	71
Tabel 3.11. Peningkatan Aspek Konsep Literasi .....	72
Tabel 3.12. Persentase Banyaknya Peningkatan Aspek Konsep Literasi .....	73
Tabel 3.13. Persentase Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Sub Komponen Konsep pada Budidaya Tanaman Hidroponik .....	73
Tabel 3.14. Peningkatan Aspek Konteks Literasi .....	73
Tabel 3.15. Persentase Banyaknya Peningkatan Aspek Konteks Literasi .....	74
Tabel 3.16. Aspek Sikap Literasi Peserta Didik .....	75
Tabel 3.17. Persentase Banyaknya Peningkatan Aspek Konteks Literasi .....	75
Tabel 3.18. Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	76
Tabel 3.17. Rekapitulasi Hasil Uji Hipotesis .....	77



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1. Kerangka Kemampuan Literasi Sains .....	13
Gambar 1.2. Prosedur Penelitian.....	19
Gambar 3.1. Benih Tanaman Hidroponik.....	62
Gambar 3.2. Hasil Validasi Ahli .....	64
Gambar 3.3. Nilai LKPD Berdasarkan Aspek Literasi .....	69
Gambar 3.4. Nilai Peningkatan Aspek Proses Literasi .....	70
Gambar 3.5. Nilai Peningkatan Aspek Konsep Literasi .....	72
Gambar 3.6. Nilai Peningkatan Aspek Konteks Literasi .....	74



## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### LAMPIRAN A

Bahan Pengayaan .....	90
Instrumen Validasi Bahan Pengayaan.....	121
Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	140
Soal Instrumen Penelitian .....	150
Lembar Judgement Soal Penelitian.....	160
Lembar Judgement Bahan Pengayaan .....	162

#### LAMPIRAN B

Kisi-Kisi Uji Coba Soal Tipe A .....	164
Kisi-Kisi Uji Coba Soal Tipe B .....	175
Soal Uji Coba Literasi Sains Tipe A.....	188
Soal Uji Coba Literasi Sains Tipe B.....	193
Lembar <i>Judgement</i> Uji Coba Soal .....	199

#### LAMPIRAN C

Analisis Penilaian Bahan Pengayaan .....	196
Analisis Data LKPD.....	197
Analisis Data Hasil Pretest dan Posttest.....	198
Uji Normalitas dan Uji Hipotesis.....	202

#### LAMPIRAN D

Sampel / Contoh Data Penelitian .....	218
Surat Keterangan Pembimbing .....	271

Surat Keterangan Uji Coba Instrumen.....	272
Surat Keterangan Melakukan Penelitian.....	275
Surat Keterangan Perbaikan Skripsi.....	278





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG