

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Batasan Masalah.....	10
D. Definisi Operasional.....	12
E. Tujuan Penelitian.....	13
F. Manfaat Penelitian.....	13
G. Kerangka Berpikir	14
H. Hipotesis Penelitian	19
I. Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
 BAB II LANDASAN TEORETIS PENGGUNAAN BAHAN PENGAYAAN MATA PELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN (PLT ANGIN) PT. LENTERA ANGIN NUSANTARA (LAN) PADA	

PESERTA DIDIK SMAN 1 CIPATUJAH KABUPATEN

TASIKMALAYA.....	22
A. Bahan Pengayaan.....	22
1. Pengertian Buku Pengayaan.....	22
2. Karakteristik Buku Pengayaan	23
3. Kriteria Penilaian Buku Pengayaan.....	29
B. Kemampuan Literasi Sains.....	31
1. Pengertian Kemampuan Literasi Sains.....	31
2. Indikator Kemampuan Literasi Sains	34
3. Kategori Jawaban Uraian Peserta Didik Menurut Tingkatan Literasi Sains	37
C. Keterkaitan Bahan Pengayaan Mata Pelajaran Fisika untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi pembangkit Listrik Tenaga Angin	39
D. Tinjauan Konsep Fisika pada Bahan Pengayaan.....	47
1. Energi Potensial.....	47
2. Energi kinetik	48
3. Energi Mekanik	50
4. Energi Listrik.....	51
5. Generator Listrik	52
6. Energi Listrik Tenaga Angin.....	54
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	59
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	59

1. Pendekatan Penelitian.....	59
2. Metode dan Desain Penelitian.....	59
B. Jenis dan Sumber Penelitian.....	60
1. Jenis Data Penelitian.....	60
2. Sumber Data Penelitian.....	61
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	61
1. Tempat Penelitian.....	61
2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	62
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	62
1. Prosedur penelitian.....	62
E. Teknik Instrumen Penelitian.....	65
1. Instrumen penelitian.....	65
2. Analisis Instrumen penelitian.....	65
F. Analisis Data Hasil Penelitian.....	77
1. Analisis Lembar Kegiatan Peserta Didik.....	77
2. Analisis Tes Sikap Literasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin.....	78
3. Analisis tes literasi pemanfaatan pembangkit listrik tenaga angin.....	80

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
PENGGUNAAN BAHAN PENGAYAAN MATA
PELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI PEMBANGKIT LISTRIK

TENAGA ANGIN (PLT ANGIN) PT. LENTERA ANGIN NUSANTARA (LAN) PADA PESERTA DIDIK SMAN 1 CIPATUJAH KABUPATEN TASIKMALAYA	84
A. Hasil dan Pembahasan Uji Validitas Bahan Pengayaan.....	84
B. Analisis Keterbacaan Bahan Pengayaan dan LKPD	91
C. Deskripsi Kegiatan Penggunaan Bahan Pengayaan Mata Pelajaran Fisika Literasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin.....	96
D. Analisis dan Pembahasan Bahan Pengayaan Terhadap Peningkatan Kemampuan Literasi Peserta Didik pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin	98
E. Analisis Jawaban Uraian Peserta Didik berdasarkan Kategori Jawaban Literasi Sains	96
F. Temuan dan Pembahasan	116
BAB V PENUTUP.....	125
A. Simpulan.....	125
B. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	130

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG