

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Kerangka Berpikir.....	9
F. Hipotesis Penelitian.....	10
G. Hasil Penelitian yang Relevan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Bahan Pengayaan	15
1. Pengertian Bahan Pengayaan	15
2. Karakteristik Bahan Pengayaan.....	16
3. Indikator Penilaian Bahan Pengayaan	17
B. Literasi Sains.....	19
1. Pengertian Literasi Sains	19
2. Karakteristik Literasi Sains	20
3. Indikator Literasi Sains.....	20
4. Aspek Literasi Sains Pembangkit Listrik Tenaga Surya	21
C. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kabupaten Bandung	22
1. Profil Kabupaten Bandung	23
2. Proses Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).....	24
3. Konsep Fisika pada Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	26
4. Manfaat, kelebihan dan kekurangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	31

5. Sikap kita terhadap Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	32
D. Keterkaitan antara Bahan Pengayaan dengan Literasi	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	38
1. Pendekatan Penelitian.....	38
2. Metode Penelitian.....	38
B. Jenis dan Sumber Data	41
1. Jenis Data.....	41
2. Sumber Data	42
C. Teknik Pengumpulan Data.....	42
1. Instrumen Penelitian.....	42
D. Teknik Analisis Data.....	45
1. Analisis Instrumen Penelitian.....	45
2. Analisis Data Penelitian	51
E. Tempat dan Waktu Penelitian	58
1. Tempat Penelitian.....	58
2. Waktu Penelitian	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Deskripsi Data.....	61
1. Analisis Kebutuhan	61
2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	63
3. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	83
4. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	86
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	87
1. Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	87
2. Uji Hipotesis.....	87
C. Pembahasan Hasil Penelitian	88
1. Analisis Lembar Validasi Bahan Pengayaan Fisika PLTS Bandung	90
2. Analisis Angket Keterbacaan Bahan Pengayaan Fisika PLTS Bandung	92
3. Analisis Tugas Mandiri	97
4. Analisis Peningkatan Hasil Tes Literasi Sains	98
5. Analisis Hasil Wawancara.....	101

BAB V PENUTUP	104
A. Simpulan	104
B. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	106

