

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hasil Penelitian yang Relevan	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	12
A. Pembelajaran Fisika	12
B. Bahan Pengayaan.....	15
1. Pengertian Bahan Pengayaan.....	15
2. Kegunaan Bahan Pengayaan.....	17
3. Pengembangan Bahan Pengayaan.....	18
C. Literasi Sains.....	24
1. Pengertian Literasi Sains.....	24
2. Aspek Kemampuan Literasi Sains	27
3. Kategori Jawaban Peserta Didik Menurut Tingkat Literasi Sains	32

D. Konsep Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Bantar Gebang..	35
E. Tinjauan Konsep Fisika pada Bahan Pengayaan	37
F. Keterkaitan Bahan Pengayaan Dengan Literasi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) pada Peserta Didik.....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	47
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	47
1. Metode dan Desain Penelitian	47
2. Prosedur Penelitian	51
B. Jenis dan Sumber Penelitian	55
1. Jenis Data	55
2. Sumber Penelitian	55
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
1. Tempat Penelitian	56
2. Waktu Penelitian.....	56
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	58
1. Instrumen Penelitian	58
E. Teknik Analisis Data Penelitian.....	60
1. Analisis Instrumen Penelitian	60
2. Analisis Data Tes Literasi Sains	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	68
A. Hasil Penelitian	68
1. <i>Analysis</i> Kebutuhan	68
2. <i>Design</i> Bahan Pengayaan.....	70

3. Pengembangan Bahan Pengayaan.....	78
4. Pelaksanaan Uji Coba Terbatas Bahan Pengayaan.....	94
5. Evaluasi.....	95
B. Pembahasan.....	96
1. Gambaran Penelitian Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Bekasi Jawa Barat....	96
2. Validasi Bahan Pengayaan.....	99
3. Keterbacaan Bahan Pengayaan.....	101
4. Analisis Tugas Mandiri.....	111
5. Efektifitas Penggunaan Bahan Pengayaan Fisika PLTSa.....	112
6. Hasil Wawancara.....	115
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	118
A. Simpulan.....	118
B. Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....	120