

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	10
D. Spesifikasi Produk	11
E. Manfaat Penelitian	11
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Deskripsi Teori.....	17

B. Penelitian Terdahulu	39
C. Kerangka Berfikir	45
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	47
A. Langkah-Langkah Penelitian	47
B. Metode Penelitian Tahap I	53
C. Metode Penelitian Tahap II	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	69
A. Desain Awal Produk.....	69
B. Hasil Pengujian Pertama	80
C. Revisi Produk	85
D. Uji Coba Terbatas	90
E. Penyempurnaan Produk Akhir	93
F. Hasil Uji Coba Operasional	93
G. Penyebaran (<i>Dessiminate</i>)	98
H. Pembahasan	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN – LAMPIRAN	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	43
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi	56
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media	57
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Tenaga Pendidik	57
Tabel 3.4 Validasi Instrumen <i>Posttest</i>	58
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan	59
Tabel 3.6 Pedoman Penskoran untuk Validator	61
Tabel 3.7 Kriteria intepetasi Kelayakan LKPD	61
Tabel 3.8 Pedoman Penskoran untuk Peserta Didik	62
Tabel 3.9 Interpretasi angket keterbacaan LKPD	63
Tabel 3.10 Pedoman Penskoran untuk Peserta Didik	63
Tabel 3.11 Interpretasi angket keterbacaan LKPD	64
Tabel 3.12 Kisi-Kisi Instrumen <i>Posttest</i>	67
Tabel 4.1 Hasil Observasi Pembelajaran Fisika.....	70
Tabel 4.2 Capaian Pembelajaran.....	72
Tabel 4.3 Desain <i>Layout</i> LKPD	74
Tabel 4.4 Bagian Awal LKPD	77
Tabel 4.5 Bagian Inti LKPD	78
Tabel 4.6 Bagian Penutup LKPD.....	80
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Media.....	81
Tabel 4.8 Hasil Kusioner Kelayakan Ahli Media	82
Tabel 4.9 Hasil Validasi Ahli Materi	83
Tabel 4.10 Hasil Kusioner Kelayakan Ahli Materi.....	83
Tabel 4.11 Hasil Kusioner Kelayakan Instrumen <i>Posttest</i>	84
Tabel 4.12 Hasil Revisi Validator Ahli Media.....	85
Tabel 4.13 Hasil Revisi Validator Ahli Materi	87
Tabel 4.14 Hasil Revisi Instrumen <i>Posttest</i>	88
Tabel 4.15 Hasil Respon Peserta Didik pada LKPD berbasis PBL.....	90

Tabel 4.16 Hasil Uji Validitas Soal.....	92
Tabel 4.17 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	93
Tabel 4.18 Hasil <i>Posttest</i> Hasil Belajar.....	94
Tabel 4.19 Uji Normalitas One-Sample Komogorov-Smirnov	96
Tabel 4.20 Hasil Uji Homogenitas	97
Tabel 4.21 Hasil Uji-T Sampel Bebas.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mobil Bergerak	28
Gambar 2.2 Pembangkit Listrik Tenaga Air	30
Gambar 2.3 Irigasi.....	31
Gambar 2.4 Panel Surya.....	34
Gambar 2.5 Kincir Angin.....	35
Gambar 2.6 Pembangkit Listrik Tenaga Air	36
Gambar 2.7 Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	38
Gambar 2.8 Kerangka Berfikir.....	46
Gambar 3.1 Model 4D	53
Gambar 3.2 Desain Eksperimen.....	65
Gambar 4.1 Desain <i>Cover</i>	71
Gambar 4.2 <i>Cover</i>	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	112
Lampiran 2 Surat Pengantar Validasi Ahli Media	113
Lampiran 3 Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	114
Lampiran 4 Surat Pengantar Validasi Tenaga Pendidik	115
Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media.....	116
Lampiran 6 Instrumen Validasi Ahli Media	117
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	120
Lampiran 8 Instrumen Validasi Ahli Materi	121
Lampiran 9 Kisi-Kisi Instrumen Valis Tenaga Pendidik	124
Lampiran 10 Instrumen Validasi Tenaga Pendidik	126
Lampiran 11 Kisi-Kisi Instrumen <i>Posttest</i>	130
Lampiran 12 Soal <i>Posttest</i>	131
Lampiran 13 Instrumen Validasi <i>Posttest</i>	136
Lampiran 14 Angket Respon Peserta Didik.....	137
Lampiran 15 Hasil Respon Angket Keterbacaan LKPD.....	139
Lampiran 16 Hasil Uji Coba Terbatas Instrumen Posttest.....	191
Lampiran 17 Hasil Uji SPSS Kevalidan Soal	143
Lampiran 18 Modul Ajar	148
Lampiran 19 Hasil Uji Efektivitas Kelas Eksperimen	157
Lampiran 20 Hasil Uji Efektivitas Kelas Kontrol.....	159
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian	161
Lampiran 21 LKPD Berbasis PBL.....	162
Lampiran 22 Surat Selesai Penelitian	212
Lampiran 23 Form Konsultasi Bimbingan.....	213
Lampiran 24 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	216