

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT.....	xx
المخلص.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Batasan Masalah	12
D. Rumusan Masalah.....	12
E. Tujuan Penelitian	13
F. Spesifikasi Produk	13
G. Kegunaan Penelitian	14
H. Penegasan Istilah.....	14
BAB II LANDASAN TEORI	18
A. Kajian Teori	18
B. Kerangka Berfikir	39
C. Penelitian Terdahulu	40
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Desain Penelitian dan Pengembangan	43
B. Data Penelitian.....	52
C. Teknik Analisis Data.....	61

BAB IV HASIL PENELITIAN	68
A. Hasil Penelitian	68
BAB V PEMBAHASAN	104
A. Pembahasan	104
BAB VI PENUTUP	146
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN-LAMPIRAN	157

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sekarang dengan Penelitian Terdahulu.	40
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru.....	56
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	56
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Angket Validasi Ahli Materi	57
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Angket Validasi Ahli Media	58
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta.....	59
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Peserta Didik	60
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Angket Kebutuhan Peserta Didik	62
Tabel 3.8 Skala Skor Penilaian	62
Tabel 3.9 Kriteria Tingkat Kevalidan oleh Ahli	63
Tabel 3.10 Skala Skor Penilaian Angket Respon Peserta Didik	64
Tabel 3.11 Kriteria Respon Peserta Didik	64
Tabel 3.12 Kategori N-gain.....	66
Tabel 3.13 Kriteria Tingkat Keefetifan	66
Tabel 4.1 Hasil Pengisian Angket Peserta Didik	71
Tabel 4.2 Analisis Kurikulum	73
Tabel 4.3 Story Board E-LKPD.....	79
Tabel 4.4 Hasil Saran Validator Ahli Materi	93
Tabel 4.5 Hasil Saran Validator Ahli Media.....	93
Tabel 4.6 Hasil Saran Validator Soal Pretest Postest	93
Tabel 4.7 Tampilan E-LKPD sesudah dan sebelum di revisi	94
Tabel 4.8 Hasil Uji Kelayakan Media pada Produk	97
Tabel 4.9 Hasil Uji Kelayakan Materi pada Produk.....	98
Tabel 4.10 Hasil Uji Validasi Soal Pretest Postest.....	100
Tabel 4.11 Hasil Respon Siswa	101
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan N-Gain.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Alir Kerangka Berpikir dari Penelitian yang Akan Dilakukan.	39
Gambar 3.1	Diagram Alir Alur Penelitian 4D yang Dimodifikasi menjadi 3D	45
Gambar 3.2	Diagram Alir Langkah-langkah Pengembangan Model Penelitian 4-D	46
Gambar 4.1	Peta Konsep Hidrokarbon.....	75
Gambar 4.2	Soal Evaluasi Mandiri.....	77
Gambar 4.3	Cover Produk E-LKPD	83
Gambar 4.4	Pendahuluan	83
Gambar 4.5	Panduan Pembelajaran	84
Gambar 4.6	Daftar Isi E-LKPD	84
Gambar 4.7	Peta Konsep pada E-LKPD.....	85
Gambar 4.8	Halaman Pertama Kegiatan Pembelajaran	86
Gambar 4.9	Halaman Kedua Kegiatan Pembelajaran.....	86
Gambar 4.10	Halaman Ketiga Kegiatan Pembelajaran.....	87
Gambar 4.11	Halaman Keempat Kegiatan Pembelajaran	87
Gambar 4.12	Halaman Kelima Kegiatan Pembelajaran.....	88
Gambar 4.13	Halaman Keenam Kegiatan Pembelajaran	88
Gambar 4.14	Halaman Ketujuh Kegiatan Pembelajaran	89
Gambar 4.15	Soal Evaluasi Mandiri	90
Gambar 4.16	Glosarium.....	90
Gambar 4.17	Daftar Pustaka.....	91
Gambar 5.1	Tahap Belajar Dalam Kelompok (Teams).....	113
Gambar 5.2	Tahap Permainan (Games)	114
Gambar 5.3	Pertandingan (Tournament)	115
Gambar 5.4	Soal Pilihan Ganda Nomor 1.....	117
Gambar 5.5	Soal Pilihan Ganda Nomor 2.....	117
Gambar 5.6	Soal Pilihan Ganda Nomor 3.....	118
Gambar 5.7	Soal Pilihan Ganda Nomor 4.....	118
Gambar 5.8	Soal Pilihan Ganda Nomor 5.....	119
Gambar 5.9	Soal Uraian Nomor 1	119
Gambar 5.10	Soal Uraian Nomor 2	120
Gambar 5.11	Soal Uraian Nomor 3	120
Gambar 5.12	Soal Uraian Nomor 4	121
Gambar 5.13	Soal Uraian Nomor 5	121
Gambar 5.14	Penambahan Apersepsi Sebelum dan Sesudah di Revisi	125
Gambar 5.15	Tampilan Desain Grafis Pada Produk E-LKPD	130
Gambar 5.16	Tampilan Penyajian Audio Visual Pada Produk E-LKPD	131
Gambar 5.17	Tampilan Pengoperasian Produk E-LKPD Melalui Perangkat Laptop ..	133
Gambar 5.18	Tampilan Materi Pada LKPD	134
Gambar 5.19	Tampilan Soal Teka-Teki Silang	135
Gambar 5.20	Tampilan Alur Tahapan Pembelajaran.....	136

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	157
Lampiran 2 Hasil Wawancara Guru	158
Lampiran 3 Hasil Angket Kebutuhan Peserta Didik	160
Lampiran 4 Surat Permohonan Validasi Produk.....	162
Lampiran 5 Hasil Validasi Ahli Media	164
Lampiran 6 Hasil Data Validasi Ahli Media.....	171
Lampiran 7 Hasil Validasi Ahli Materi	172
Lampiran 8 Hasil Data Validasi Ahli Materi	180
Lampiran 9 Hasil Validasi Pretest Posttest	181
Lampiran 10 Hasil Data Validasi Pretest Posttest.....	191
Lampiran 11 Surat Pernyataan Validasi Produk	192
Lampiran 12 Hasil Respon Peserta Didik.....	194
Lampiran 13 Data Hasil Uji Respon Peserta Didik.....	197
Lampiran 14 Hasil Pretest Posttest.....	198
Lampiran 15 Data Hasil Uji N-Gain Evektifitas.....	208
Lampiran 16 Surat Keterangan Selesai Penelitian	209
Lampiran 17 Form Konsultasi Bimbingan	210
Lampiran 18 Laporan Selesai Bimbingan	212
Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian.....	213
Lampiran 20 Profil Penulis	214
Lampiran 21 Produk Pengembangan	215