DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... **iii**
RIWAYAT HIDUP ..... **iv**
ABSTRAK ..... **v**
ABSTRACT ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Ruang Lingkup 5
1.4 Batasan Masalah 5
1.5 Rumusan Masalah 5
1.6 Tujuan Peneltian 6
1.7 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1 Bahan Ajar 7
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar 7
2.1.2 Jenis-Jenis Bahan Ajar 7
2.2 Fungsi Bahan Ajar 9
2.3 LKPD 10
2.3.1 Pengertian LKPD 10
2.3.2 Fungsi LKPD 10
2.3.3 Langkah-Langkah Menyusun LKPD 10
2.3.4 Kelebihan dan Kekurangan LKPD 11
2.3.5 Unsur – Unsur LKPD 11
2.4 Model Pembelajaran 12
2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran 12

2.4.2 Karakteristik Model Pembelajaran 12
2.5 Model *Learning Cycle 7E* 13
2.5.1 Pengertian *Learning Cycle 7E* 13
2.5.2 Langkah-Langkah *Learning Cycle 7E* 13
2.5.3 Kelebihan dan Kelemahan *Learning Cycle 7E* 15
2.6 Hasil Belajar 16
2.7 Materi Pembelajaran 18
2.7.1 Suhu 18
2.7.2 Kalor 19
2.7.3 Perpindahan Kalor 24
2.8 Penelitian Relavan 28
2.9 Kerangka Berpikir 30
BAB III METODE PENELITIAN 32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 32
3.2 Jenis Penelitian 32
3.3 Populasi dan Sampel 32
3.3.1 Populasi Penelitian 32
3.3.2 Sampel Penelitian 32
3.4 Variabel Penelitian 33
3.5 Defenisi Operasional 33
3.6 Desain Penelitian 34
3.7 Teknik Pengumpulan Data 35
3.7.1 Pengumpulan Data Wawancara 35
3.7.2 Pengumpulan Data Melalui Angket 35
3.7.3 *Pretest* dan *Posttest* 35
3.8 Instrumen Penelitian 36
3.8.1 Instrumen Validasi Kevalidan LKPD 36
3.8.2 Instrumen Kepraktisan LKPD 36
3.8.3 Instrumen Keefektifan LKPD 37
3.9 Prosedur Penelitian 37
3.9.1 Tahap Analisis *(Analysis)* 37
3.9.2 Tahap Perancangan *(Design)* 37
3.9.3 Tahap Pengembangan *(Development)* 37
3.9.4 Tahap Implementasi *(Implementation)* 38
3.9.5 Tahap Evaluasi *(Evaluation)* 38

3.10 Analisis Data 40
3.10.1 Analisis Data Hasil Kelayakan Angket Validasi..... 40
3.10.2 Analisis Data Kepraktisan 41
3.10.3 Analisis Data dengan Menghitung *N-gain* 42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 43
4.1 Hasil dan Pembahasan..... 43
4.1.1 Analisis (*Analysis)* 43
4.1.2 Desain (*Design)* 44
4.1.3 Pengembangan (*Development)* 47
4.1.4 Implementasi (*Implementation)* 55
4.1.5 Evaluasi *(Evaluation)* 59
BAB V PENUTUP..... 60
5.1 Kesimpulan..... 60
5.2 Saran..... 60
DAFTAR PUSTAKA..... 61
LAMPIRAN..... 65

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1 Tahapan *Learning Cycle 7E* 15
Gambar 2.2 Skala Suhu Termometer 19
Gambar 2.3 Perubahan Suhu terhadap Perubahan Wujud 21
Gambar 2.4 Pertambahan Jarak antara Partikel 22
Gambar 2.5 Tangki Bawah Tanah pada Pompa Bensin dan Bensin Tetes 22
Gambar 2.6 Proses Konduksi 24
Gambar 2.7 Peyolderan 25
Gambar 2.8 Proses Konveksi 26
Gambar 2.9 Proses Radiasi 27
Gambar 2.10 Bagian-Bagian Termos 28
Gambar 2.11 Kerangka Berpikir Penelitian 31
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE 34
Gambar 3.2 *Flowchart* Pengembangan LKPD dengan Model ADDIE 38
Gambar 4.1 Diagram Penilaian oleh Ahli Materi 50
Gambar 4.2 Diagram Penilaian oleh Ahli Media 52

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1 Karakteristik Bahan Ajar Cetak 8
Tabel 2.2 Karakteristik Bahan Ajar Non Cetak 8
Tabel 2.3 Sintak Model Pembelajaran *Learning Cycle 7E* 14
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu 28
Tabel 3.1 Ranah Kognitif dalam Pembuatan Soal 35
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Aspek Validasi LKPD 36
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Aspek Angket Kepraktisan LKPD 37
Tabel 3.4 Kriteria Jawaban Item Instrumen Skala Likert 39
Tabel 3.5 Kriteria Persentase Hasil Validasi 39
Tabel 3.6 Kriteria Jawaban Item Kepraktisan dengan Skala Likert 40
Tabel 3.7 Kriteria Persentase Hasil Kepraktisan 40
Tabel 3.8 Klasifikasi *N-Gain* 41
Tabel 3.9 Perolehan *N-Gain* dinyatakan dalam Bentuk Persen (%) 41
Tabel 4.1 Format Penyajian LKPD 47
Tabel 4.2 Kevalidan oleh Ahli Materi 50
Tabel 4.3 Perbaikan oleh Ahli Materi 51
Tabel 4.4 Kevalidan oleh Ahli Media 51
Tabel 4.5 Perbaikan oleh Ahli Media 53
Tabel 4.6 Hasil Analisis Angket Kepraktisan Guru 56
Tabel 4.7 Hasil Analisis Angket Kepraktisan Kelompok Kecil 56
Tabel 4.8 Hasil Analisis Angket Kepraktisan Kelompok Besar 57
Tabel 4.9 Hasil Analisis *Pretest* dan *Posttest* 57

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Instrumen Wawancara Guru 65
Lampiran 2. Instrumen Angket Peserta Didik 68
Lampiran 3. Hasil Analisis Angket Peserta Didik 70
Lampiran 4. *Storyboard* LKPD Sebelum Revisi 72
Lampiran 5. *Storyboard* LKPD Sesudah Revisi 76
Lampiran 6. Lembar Validasi LKPD oleh Ahli Materi 80
Lampiran 7. Rekapitulasi Lembar Validasi Ahli Materi 84
Lampiran 8. Lembar Validasi LKPD oleh Ahli Media 86
Lampiran 9. Rekapitulasi Lembar Validasi Ahli Media 90
Lampiran 10. Lembar Angket Kepraktisan Guru 92
Lampiran 11. Rekapitulasi Lembar Angket Kepraktisan Guru 93
Lampiran 12. Lembar Instrumen Uji Kepraktisan Peserta Didik 94
Lampiran 13. Rekapitulasi Lembar Instrumen Uji Kepraktisan Kelompok Kecil 96
Lampiran 14. Daftar Nama dan Kode Peserta Didik Kelompok Kecil 98
Lampiran 15. Rekapitulasi Lembar Instrumen Uji Kepraktisan Kelompok Besar 99
Lampiran 16. Daftar Nama dan Kode Peserta Didik Kelompok Besar 102
Lampiran 17. Kisi-Kisi *Pretest* dan *Posttest* 104
Lampiran 18. Soal *Pretest* dan *Posttest* 112
Lampiran 19. Rekapitulasi Skor *Pretest* Peserta Didik 117
Lampiran 20. Rekapitulasi Skor *Posttest* Peserta Didik 120
Lampiran 21. Hasil Analisis Indeks *N-gain* 123
Lampiran 22. Surat Izin Penelitian 126
Lampiran 23. Surat Telah Melaksanakan Penelitian 127
Lampiran 24. RPP 128
Lampiran 25. Produk Akhir 146
Lampiran 26. Dokumentsi 156

THE Character Building UNIVERSITY