

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Defenisi Pembelajaran	8
2.1.2. Hasil Belajar	10
2.1.3. Indikator Hasil Belajar	11
2.1.4. Taksonomi Bloom	13
2.1.5. Aktivitas Belajar	15
2.1.6. Indikator Aktivitas Belajar	16
2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif	17
2.1.8. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Teams Games Tournament</i> ..	18
2.1.9. Media Pembelajaran	19

2.2	Materi Suhu, Kalor, dan Pemuaiian.....	22
2.2.1	Suhu	22
2.2.2	Kalor.....	25
2.2.3	Pemuaiian.....	27
2.3	Kerangka Berpikir	29
2.4.	Hipotesis.....	31
2.5.	Penelitian yang Relevan	31
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2.	Jenis Penelitian	33
3.3.	Populasi dan Sampel	33
3.4.	Variabel Penelitian.....	34
3.4.1.	Variabel Bebas.....	34
3.4.2.	Variabel Terikat	34
3.5.	Defenisi Operasional	34
3.6.	Desain Penelitian	35
3.7.	Teknik Pengumpulan Data	35
3.7.1.	Wawancara	35
3.7.2.	Observasi.....	35
3.7.3.	Tes	36
3.7.4.	Dokumentasi	36
3.8.	Instrumen Penelitian.....	36
3.8.1.	Instrumen Aktivitas Siswa	36
3.8.2.	Instrumen Hasil Belajar	38
3.9.	Uji Validitas Tes.....	39
3.9.1	Validitas Isi	39
3.9.2	Validitas Konstruk.....	40
a)	Uji Validitas	40
b)	Uji Reliabilitas.....	41
c)	Uji Tingkat Kesukaran Soal	42
d)	Uji Daya Pembeda Soal.....	43
3.10.	Prosedur Penelitian	44

3.11.	Analisis Data.....	47
3.11.1.	Menentukan Mean dan simpangan baku.....	47
3.11.2.	Uji Normalitas.....	48
3.11.3.	Uji Homogenitas.....	49
3.11.4.	Uji Hipotesis.....	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1	Hasil Penelitian.....	51
4.1.1	Hasil Belajar Siswa.....	51
4.1.2	Analisis Data Hasil Penelitian.....	52
4.1.3	Uji Hipotesis.....	54
4.1.4	Aktivitas Siswa.....	55
4.2	Pembahasan.....	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		62



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1 Indikator hasil belajar menurut Kenneth D. Moore.....	11
Tabel 2. 2 Revisi Ranah Kognitif	14
Tabel 2. 3 Kalor Jenis Beberapa Bahan.....	25
Tabel 2. 4 Koefisien Muai Panjang Beberapa Jenis Logam	28
Tabel 3. 1 Pedoman Observasi Aktivitas Belajar Siswa.....	36
Tabel 3. 2 Kriteria Penilaian Aktivitas Siswa.....	38
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Suhu, Kalor, dan Pemuaiian.....	38
Tabel 3.4. Kategori indeks validitas	41
Tabel 3.5. Kriteria Indeks Reliabilitas Soal.....	42
Tabel 3.6. Kriteria Tingkat Kesukaran Soal	42
Tabel 3.7. Kategori Indeks Daya Pembeda.....	43
Tabel 4. 1 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	51
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	53
Tabel 4. 3 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kontrol	53
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Uji Hipotesis Data Pretest	54
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Uji Hipotesis Data Posttest	54
Tabel 4. 6 Data Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	55

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1 Tampilan awal <i>wordwall</i>	21
Gambar 2. 2 Tampilan pilihan template	21
Gambar 2. 3 Tampilan quiz <i>wordwall</i>	22
Gambar 2. 4 Berbagai contoh alat pengukuran suhu.....	23
Gambar 2. 5 (a) Suhu peleburan es pada tekanan satu atmosfer sering disebut titik acuan bawah dan (b) suhu didih air pada tekanan satu atmosfer sering disebut titik acuan atas.....	24
Gambar 2. 6 Titik tetap bawah (air membeku) dan titik tetap atas (air mendidih) pada beberapa skala suhu	25
Gambar 2. 7 Berbagai benda konduktor dan isolator	26
Gambar 2. 8 Bagan kerangka berpikir.....	30
Gambar 3. 1 Skema Alur Penelitian	46

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran	65
Lampiran 2 Modul Ajar	68
Lampiran 3 Soal Pretest dan Postest	79
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik	82
Lampiran 5 Jawaban Soal Pretest dan Postest.....	86
Lampiran 6 Lembar Observasi Aktivitas Siswa	88
Lampiran 7 Lembar Validasi Soal	89
Lampiran 8 Lembar Validasi Media	92
Lampiran 9 Keterangan Uji Instrumen.....	94
Lampiran 10 Tabel Perhitungan Validitas Instrumen	96
Lampiran 11 Perhitungan Validitas	97
Lampiran 12 Tabel Uji Reliabilitas	99
Lampiran 13 Perhitungan Reliabilitas Soal.....	100
Lampiran 14 Tabel Taraf Kesukaran Soal	101
Lampiran 15 Perhitungan Taraf Kesukaran Soal.....	102
Lampiran 16 Tabel Daya Beda Soal.....	104
Lampiran 17 Perhitungan Daya Beda Soal	105
Lampiran 18 Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	107
Lampiran 19 Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	108
Lampiran 20 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Eksperimen	109
Lampiran 21 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Kontrol.....	111
Lampiran 22 Perhitungan Normalitas Data.....	113
Lampiran 23 Perhitungan Homogenitas Data	119
Lampiran 24 Uji Hipotesis	121
Lampiran 25 Lembar Aktivitas Belajar Siswa	125
Lampiran 26 Persentase Skor Aktivitas Belajar Siswa	131
Lampiran 27 Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa.....	132
Lampiran 28 Dokumentasi Penelitian	137
Lampiran 29 Distribusi Daftar Tabel.....	139

Lampiran 30 Surat Izin Penelitian.....	146
Lampiran 31 Surat Balasan Penelitian	147
Lampiran 32 Instrumen Wawancara.....	148



THE
Character Building
UNIVERSITY