

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
PRAKATA DAN UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Oprasional	6
BAB II KAJIAN TEORI	8
A. Berpikir Kritis	8
1. Pengertian Berpikir Kritis	8
2. Karakteristik	10
3. Indikator	12
B. Model <i>Contextual Teaching And Learning</i> (CTL).....	13
1. Pengertian Model <i>Contextual Teaching And Learning</i> (CTL).....	13
2. Langkah-Langkah Model <i>Contextual Teaching And Learning</i> (CTL).....	16
3. Kelebihan Dan Kekurangan	19
C. Ilmu Pengetahuan Alam.....	21
1. Kalor Dan Perubahannya.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25

A. Metode Dan Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi Penelitian Dan Subjek Penelitian	27
C. Instrumen Penelitian.....	28
D. Prosedur Penelitian.....	46
E. Prosedur Pengolahan Data	47
BAB IV PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	75
RIWAYAT HIDUP	154

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Format Tes	28
Tabel 1. 2 Kisi-kisi Soal.....	28
Tabel 1. 3 Interpretasi Nilai r	34
Tabel 1. 4 Hasil Uji Validitas Pada SPSS Versi 25	35
Tabel 1. 5 Kriteria Reliabilitas	36
Tabel 1. 6 Hasil Uji Reliabilitas Coba Pada SPSS Versi 25	37
Tabel 1. 7 Interpretasi Tingkat Kesukaran	37
Tabel 1. 8 Hasil Uji Coba Tingkat Kesukaran SPSS Versi 25.....	38
Tabel 1. 9 Kriteria Daya Pembeda	39
Tabel 1. 10 Hasil Uji Daya Pembeda SPSS	40
Tabel 1. 11 Kriteria Uji Normalitas	41
Tabel 1. 12 Kriteria Uji Hipotesis	42
Tabel 1. 13 Keputusan N-Gain Score	42
Tabel 1. 14 Keputusan N-Gain Kriteria	43
Tabel 1. 15 Angket Siswa	44
Tabel 1. 16 Pertanyaan Wawancara Guru.....	45
Tabel 1. 17 Hasil <i>Pretes</i> dan <i>Posttest</i>	50
Tabel 1. 18 Hasil Uji Normalitas	51
Tabel 1. 19 Uji Homogenitas	52
Tabel 1. 20 Hasil Uji <i>Paired Sample T Test</i>	53

Tabel 1. 21 Hasil data <i>N-Gain</i>	54
Tabel 1. 22 Respon Angket Siswa	56
Tabel 1. 23 Hasil Frekuensi Respon Angket Siswa	57
Tabel 1. 24 Hasil Wawancara	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kalor dan Perubahannya	21
Gambar 1. 2 Konduksi	22
Gambar 1. 3 Konveksi.....	23
Gambar 1. 4 Radiasi.....	24
Gambar 1. 5 Perpindahan Panas.....	29
Gambar 1. 6 Menjemur Pakaian.....	29
Gambar 1. 7 Merebus Air.....	30
Gambar 1. 8 Konduksi	31
Gambar 1. 9 Setrika.....	31
Gambar 1. 10 Perpindahan Panas Radiasi.....	32
Gambar 1. 11 Perpindahan Angin Laut.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Pengesahan Dosen Pembimbing.....	75
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	76
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian	77
Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi	78
Lampiran 5. Lembar Validasi Instrumen	79
Lampiran 6. Dokumentasi.....	80
Lampiran 7. Sampel Data Hasil Tes	84
Lampiran 8. Sampel Data Angket dan Kuisisioner	93
Lampiran 9. Sampel Data Hasil Observasi	94