

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
المخلص	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	7
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Hipotesis Penelitian.....	10
F. Manfaat Penelitian.....	10
G. Definisi Istilah	11
H. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI	16

A. Kajian Teori.....	16
B. Penelitian Terdahulu.....	38
C. Kerangka Berpikir.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
A. Pendekatan dan Jenis Penelitan.....	48
B. Variabel Penelitian.....	50
C. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	52
D. Kisi-Kisi Instrumen.....	54
E. Instrumen Penelitian.....	57
F. Data dan Sumber Data Data.....	59
G. Tehnik Pengumpulan Data.....	60
H. Tehnik Analisis Data.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	70
A. Deskripsi Data.....	70
B. Analisis Data.....	83
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	97
BAB V PEMBAHASAN.....	99
A. Pengaruh penerapan model pembelajaran kolaboratif terhadap keaktifan belajar peserta didik pada materi Suhu dan Kalor kelas XI MIPA di Ma Ma'arif Udanawu Blitar.....	100
B. Pengaruh penerapan model pembelajaran kolaboratif terhadap hasil belajar peserta didik pada materi Suhu dan Kalor kelas XI MIPA di Ma Ma'arif Udanawu Blitar.....	104
C. Pengaruh penerapan model pembelajaran kolaboratif terhadap keaktifan dan hasil belajar peserta didik pada materi Suhu dan Kalor kelas XI MIPA di Ma Ma'arif Udanawu Blitar.....	107
BAB VI PENUTUP.....	109
A. Kesimpulan.....	109
B. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan titik tetap atas dan bawah pada thermometer skala celcius, reamur, fahtenheit, dan kelvin.....	27
Tabel 2. 2 Konversi suhu dari beberapa sistem penyekalaan termometer.....	27
Tabel 2. 3 Koefisien muai panjang beberapa bahan	28
Tabel 2. 4 Koefisien muai volum beberapa zat cair	30
Tabel 2. 5 Kalor jenis beberapa bahan.....	33
Tabel 2. 6 Penelitian terdahulu	44
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	49
Tabel 3. 2 Kisi-kisi instrumen observasi keaktifan siswa.....	54
Tabel 3. 3 Kompetensi Inti dan Kompetensi dasar	54
Tabel 3. 4 Kisi-kisi instrumen tes pilihan ganda	55
Tabel 3. 5 Data, Sumber data, dan Instrumen data	58
Tabel 3. 6 Kriteria Validitas Instrumen.....	63
Tabel 3. 7 Kategori Perolehan N-Gain	66
Tabel 3. 8 Kategori tafsiran efektifitas N-Gain dalam bentuk persen (%)	67
Tabel 4. 1 Daftar skor penilaian observasi keaktifan belajar peserta didik kelas eksperimen	77
Tabel 4. 2 Daftar skor penilaian hasil belajar peserta didik kelas eksperimen....	79
Tabel 4. 3 Daftar skor penilaian observasi keaktifan belajar peserta didik kelas kontrol.....	80
Tabel 4. 4 Daftar skor penilaian hasil belajar peserta didik kelas kontrol.....	82
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Lembar Observasi Keaktifan Peserta didik oleh Ahli	84
Tabel 4. 6 Hasil Uji Validitas Soal Peserta Didik oleh Ahli	84
Tabel 4. 7 Daftar Skor Penilaian Observasi Keaktifan Belajar Peserta Didik Kelas Uji Coba	84
Tabel 4. 8 Hasil Uji Validitas Instrumen Observasi Keaktifan Kelas Uji Coba ..	86
Tabel 4. 9 Daftar Skor Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Uji Coba	86
Tabel 4. 10 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar Kelas Uji Coba.....	88
Tabel 4. 11 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Observasi Keaktifan Belajar	89

Tabel 4. 12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar	89
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas Observasi Keaktifan Belajar.....	90
Tabel 4. 14 Uji Normalitas Nilai N-Gain Hasil Belajar	90
Tabel 4. 15 Hasil Uji Homogenitas Observasi Keaktifan Belajar	91
Tabel 4. 16 Hasil Uji Homogenitas Nilai N-Gain Hasil Belajar	91
Tabel 4. 18 Hasil Uji- independent samples t-test Observasi Keaktifan Belajar..	93
Tabel 4. 19 Hasil Uji- independent samples t-test Hasil Belajar Peserta Didik ...	95
Tabel 4. 20 Tabel Uji Manova Multivariate Test	96
Tabel 4. 21 Rekapitulasi hasil penelitian data	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peristiwa konduksi.....	35
Gambar 2. 2 Peristiwa konveksi.....	36
Gambar 2. 3 Peristiwa radiasi.....	37
Gambar 2. 4 Kerangka berpikir	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Surat Izin Penelitian.....	118
Lampiran. 2 Surat Balasan Izin Penelitian	119
Lampiran. 3 Lembar Pengantar Validasi	120
Lampiran. 4 Lembar Validasi Instrumen Penelitian	123
Lampiran. 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian	133
Lampiran. 6 RPP Kelas Eksperimen	134
Lampiran. 7 RPP Kelas Kontrol.....	140
Lampiran. 8 Kisi-kisi Instrumen Keaktifan Belajar	146
Lampiran. 9 Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar	147
Lampiran. 10 Lembar Observasi Keaktifan Belajar.....	157
Lampiran. 11 Soal Tes Hasil Belajar	166
Lampiran. 12 Output Uji Validitas Instrumen Observasi Keaktifan Belajar.....	172
Lampiran. 13 Output Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar	174
Lampiran. 14 Output Uji Reliabilitas Instrumen Keaktifan dan Hasil Belajar .	180
Lampiran. 15 Output Uji Normalitas Keaktifan dan Hasil Belajar	181
Lampiran. 16 Output Uji Homogenitas Keaktifan dan Hasil Belajar	182
Lampiran. 17 Output Uji Independent Sample T-Test keaktifan dan hasil Belajar Peserta Didik	183
Lampiran. 18 Output Uji Manova Multivariate Test Untuk Keaktifan dan Hasil Belajar	185
Lampiran. 19 Hasil Uji Coba	186
Lampiran. 20 Hasil Pre-Test Kelas Eksperimen	191
Lampiran. 21 Hasil Post-Test Kelas Eksperimen.....	196
Lampiran. 22 Hasil Lembar Observasi Kelas Eksperimen	201
Lampiran. 23 Hasil Pre-Test Kelas Kontrol	206
Lampiran. 24 Hasil Post-Test Kelas Kontrol.....	211
Lampiran. 25 Hasil Lembar Observasi Kelas Kontrol.....	216
Lampiran. 26 Dokumentasi Pembelajaran Kelas Eksperimen	221
Lampiran. 27 Dokumentasi Pembelajaran Kelas Kontrol.....	222
Lampiran. 28 From Bimbingan Skripsi.....	223

Lampiran. 29 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	225
Lampiran. 30 Daftar Riwayat Hidup.....	226