

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Ruang Lingkup Batasan Penelitian	12
F. Definisi Operasional.....	12
G. Kerangka Berpikir.....	14
H. Hipotesis Penelitian.....	18
I. Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	24
A. Model Pembelajaran <i>Read, Answer, Discuss, Explain, Create</i> (RADEC)	24
B. Model Pembelajaran <i>Problem Base Learning</i> (PBL)	34
C. Perbedaan Dan Persamaan Model Pembelajaran RADEC Dengan Model Pembelajaran PBL.....	42
D. Laboratorium Virtual	43
E. Keterampilan Berpikir Kreatif	49
F. Materi Suhu dan Kalor	57
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	63
A. Pendekatan, Metode, dan Desain Penelitian	63
B. Populasi dan Sampel	65

C. Jenis Data dan Sumber Penelitian	65
D. Teknik Pengumpulan Data	66
E. Teknik Analisis Instrumen	68
F. Teknik Analisis Data	73
G. Tempat dan Waktu Penelitian	78
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	83
A. Hasil Penelitian	83
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	103
C. Pembahasan Hasil Penelitian	105
BAB V PENUTUP.....	164
A. Kesimpulan	164
B. Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166
LAMPIRAN.....	190

