

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Pengembangan Tes	9
B. Keterampilan Berpikir Kritis.....	14
C. Instrumen Penilaian berpikir Kritis	21
D. Materi Suhu dan kalor	29
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Metode dan Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	35
C. Definisi Operasional.....	36
D. Instrumen Penelitian	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	38
F. Teknik Analisis Data	38
G. Prosedur Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Penelitian Pendahuluan.....	46
B. Penelitian Pengembangan	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Simpulan	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Proporsi Soal Ujian Nasional	3
Tabel 2.1. Indikator Keterampilan berpikir Kritis	16
Tabel 2.2. Jenis Tes Keterampilan berpikir Kritis	19
Tabel 2.3. Strategi Untuk Menilai Keterampilan berpikir Kritis.....	25
Tabel 2.4. Koefisien Muai Panjang	30
Tabel 2.5. Konduktivitas Termal Beberapa Zat	32
Tabel 2.6. Kelimpahan Unsur di Alam	32
Tabel 3.1. Jumlah Sampel Penelitian	36
Tabel 3.2. Interpretasi Validitas Instrumen	40
Tabel 3.3. Interpretasi Reliabilitas Instrumen.....	41
Tabel 3.4. Tabel Tingkat Kesukaran Butir Soal	41
Tabel 3.5. Interpretasi Daya Pembeda.....	42
Tabel 3.6. Jadwal Penelitian	44
Tabel 4.1. Kisi-kisi Soal Keterampilan berpikir Kritis	49
Tabel 4.2. Hasil Validasi Isi Instrumen Penelitian Keterampilan berpikir Kritis pada Mata Pelajaran Fisika SMA	57
Tabel 4.3. Hasil Analisis Butir Soal pada Uji Coba Terbatas	59
Tabel 4.4. Tabel Revisi Butir Soal 1, 3, 4, 5 dan 6	61
Tabel 4.5. Hasil Analisis Butir Soal pada Uji Coba Lebih Luas	63
Tabel 4.6. Tabel Revisi Butir Soal 4 dan 6.....	70
Tabel 4.7. Karakteristik Instrumen Penilaian KBK Berdasarkan Informasi yang Ditampilkan dalam soal	73
Tabel 4.8. Hasil Validasi Empiris Butir Soal Keterampilan berpikir Kritis.....	76
Tabel 4.9. Nilai Reabilitas Tes Keterampilan berpikir Kritis pada Uji Coba Terbatas dan Uji Coba Lebih Luas	77
Tabel 4.10. Daya Pembeda Soal Keterampilan berpikir Kritis pada Uji Coba Terbatas dan Uji Coba Lebih Luas	78

Tabel 4.11. Tingkat Kesukaran Soal Keterampilan berpikir Kritis pada Uji Coba Terbatas dan Uji Coba Lebih Luas	80
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Diagram Alir Proses Pengembangan Tes.....	12
Gambar 2.2. Grafik Suhu Terhadap Kalor	31
Gambar 2.3. Radiasi Matahari yang Sampai ke Bumi.....	33
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	45
Gambar 4.1. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 1	64
Gambar 4.2. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 2.....	65
Gambar 4.3. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 3.....	66
Gambar 4.4. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 4.....	67
Gambar 4.5. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 5.....	68
Gambar 4.6. Jawaban Siswa pada Soal Nomor 6.....	69
Gambar 4.7. Perbandingan Validitas pada Uji Coba Terbatas dan uji Coba Lebih Luas	76
Gambar 4.8. Perbandingan Nilai Daya Pembeda pada Uji Coba Terbatas dan Uji Coba Lebih Luas	79
Gambar 4.9. Perbandingan Tingkat Kesukaran pada Uji Coba Terbatas dan Uji Coba Lebih Luas	81

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	88
A.1. Analisis Soal UN 2009-2013	88
A.2. Deskripsi Instrumen Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis	93
A.3. Analisis Kompetensi Dasar Fisika Kelas X Semester II	96
Lampiran B	98
B.1 Kisi Kisi Instrumen Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis	98
B.2 Rubrik Penskoran Instrumen Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis ...	110
B.3 Kisi Kisi Instrumen Penilaian KBK Hasil <i>Judgement</i>	116
B.4 Rubrik Penskoran Instrumen Penilaian KBK Hasil <i>Judgement</i>	128
B.5 Soal Tes KBK pada Uji Coba Terbatas	132
B.6 Rubrik Penskoran Instrumen KBK Setelah Uji Coba Terbatas	138
B.7 Soal Tes KBK pada Uji Coba Lebih Luas	142
B.8 Draft Akhir Soal KBK	148
Lampiran C	155
C. 1. a Format <i>Judgement</i> Instrumen Soal KBK	155
C. 1. b Rekapitulasi Hasil <i>Judgement</i>	160
C. 2. a Format Wawancara Keterbacaan Soal	169
C. 2. b Rekapitulasi Wawancara pada Uji Coba Terbatas	171
C. 2. c Rekapitulasi Wawancara pada Uji Coba Lebih Luas	173
C. 3. Pengolahan Data pada Uji Coba Terbatas	176
C. 4. Pengolahan Data pada Uji Coba Lebih Luas	184
C.5 Lembar Hasil <i>Judgement</i> Instrumen Soal KBK	203
C.6 Contoh Lembar Hasil Wawancara Siswa	218
C.7 Contoh Jawaban Siswa	222

Lampiran D	226
D.1. Surat Tugas Membimbing	226
D.2. Surat Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi	227
D.3. Surat Izin Melakukan Penelitian	230
D.4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	231
Lampiran E	234
E.1 Dokumentasi Penelitian	234
Riwayat Hidup Penulis	236