

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Pengembangan.....	4
1.4. Spesifikasi Pengembangan.....	4
1.5. Pentingnya Pengembangan	5
1.6. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	6
1.6.1. Asumsi penelitian dan pengembangan produk	6
1.6.2. Keterbatasan penelitian dan pengembangan produk	7
1.7. Definisi Istilah.....	7
BAB II.....	9
KAJIAN TEORITIK.....	9
2.1. Kajian Teoritik.....	9
2.1.1. Pengertian Instrumen	9
2.1.2. Instrumen Tes	10
2.1.3. Jenis Soal Tes	11
2.1.4. <i>Test Diagnostic Three-Tier</i>	14
2.1.5. <i>Level Conceptual Change</i>	18
2.1.7. Materi.....	20
2.2. Penelitian yang Relevan.....	35
2.3. Kerangka Berfikir	37
BAB III	40
METODOLOGI PENELITIAN.....	40
3.1. Model Pengembangan.....	40

3.2. Prosedur Pengembangan.....	41
3.2.1. Tahap Analisis (Analyze)	42
3.2.2. Tahap <i>Design</i> (Perencanaan)	44
3.2.3. Pengembangan (Develop).....	46
3.2.3.1. Validasi ahli.....	46
3.2.3.2. Uji coba Produk (<i>Instrumen Three-Tier Test Diagnostic</i>).....	47
3.2.3.3. Revisi Produk.	47
3.2.3.4. Instrumen Tes <i>Diagnostic Three-Tier</i>	48
3.3. Subjek Uji Coba.....	48
3.4. Jenis Data dan Sumber Data	49
3.5. Instrumen Pengumpul Data	49
3.6. Teknik Analisis Data	49
3.6.1. Analisis Validasi Dosen Ahli.....	50
3.6.2. Validitas Soal.....	50
3.6.3. Menentukan Reliabilitas	52
3.6.4. Analisis Tingkat Kesukaran.....	53
3.6.5. Menentukan Daya Pembeda Soal	53
BAB IV	55
HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Hasil Pengembangan.....	55
4.2. Pembahasan.....	65
BAB V	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Implikasi	71
5.2. Saran	72
DAFTAR RUJUKAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kalor jenis berbagai zat (pada 20°C dan tekanan tetap 1 atm).	24
Tabel 3.1 Kriteria Uji Validitas.....	50
Tabel 3.2 Kriteria Penafsiran Mengenai Indeks Kolerasi Validitas.....	51
Tabel 3.3 Kriteria Penafsiran Mengenai Indeks Korelasi Reliabilitas	52
Tabel 3.4 Kriteria Daya Pembeda	54
Tabel 4.1 Kisi-kisi instrumen tes diagnostik <i>ThreeTier</i>	57
Tabel 4.2 Catatan revisi instrumen tes diagnostik <i>Three-Tier</i>	58
Tabel 4.3 Catatan revisi instrumen tes diagnostik <i>ThreeTier</i>	59
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Tes Diagnostik <i>Three-tier</i>	60
Tabel 4.5 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes Diagnostik <i>Three-tier</i>	63
Tabel 4.6 Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Tes Diagnostik <i>Three-tier</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Perubahan Suhu	26
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	39
Gambar 3.1 Tahapan ADDIE Model	41
Gambar 3.2 Prosedur Pengembangan	42
Gambar 4.1 Diagram Persentase Validitas	61
Gambar 4.2 Diagram Persentase Reliabilitas.....	62
Gambar 4.3 Diagram Persentase Daya Beda	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi-kisi instrumen tes	78
Lampiran 2. Petunjuk Pengerjaan Soal	100
Lampiran 3. Lembar Instrumen Tes <i>Diagnostic Three-Tier</i>	102
Lampiran 4. Revisi Validator Ahli I	111
Lampiran 5. Revisi Validator Ahli II	120
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Instrumen	129
Lampiran 7. Lembar Validasi Instrumen	131
Lampiran 8. Hasil Uji Validasi Validator	133
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Instrumen	134
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	138
Lampiran 11. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen	141
Lampiran 12. Hasil Uji Daya Beda Instrumen	144
Lampiran 13. Perhitungan Manual	146
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian	153
Lampiran 15. Surat Izin Validasi Validator I	154
Lampiran 16. Surat Izin Validasi Validator II	155
Lampiran 17. Surat Balasan Penelitian I	156
Lampiran 18. Surat Balasan Penelitian II	157