

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Variabel Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II BERPIKIR LOGIS, PEMAHAMAN KONSEP, DAN <i>THREE-TIER</i></b> <b><i>TEST</i></b> .....	<b>8</b>
A. Berpikir Logis .....	8
B. Pemahaman Konsep.....	18
C. Pemantulan Cahaya.....	22
D. Alat Evaluasi .....	34
E. <i>Three-tier Test</i> .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>45</b>
A. Metode dan Desain Penelitian.....	45

B. Penyusunan Instrumen Penelitian .....	46
C. Subyek Penelitian .....	48
D. Prosedur Penelitian .....	49
E. Teknik Pengumpulan Data.....	52
F. Teknik Pengolahan Data .....	53
G. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	61
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
A. Temuan dan Pembahasan <i>Test Of Logical Thinking</i> (TOLT) standar serta TOLT Modifikasi Berdasarkan Usia.....	65
B. Temuan dan Pembahasan <i>three-tier test</i> Pemantulan Cahaya .....	74
1. Data Statistik dari hasil skor <i>three-tier test</i> Pemantulan Cahaya.....	76
2. Hubungan antara Skor B dengan Tingkat Keyakinan Siswa .....	77
3. Persentase False Positif dan False Negatif.....	78
4. Perbandingan Skor A, Skor B, dan Skor C .....	81
5. Pengategorian Berdasarkan Skor C.....	83
6. Profil Pemahaman Konsep Pemantulan Cahaya dengan Menggunakan dengan <i>three-tier test</i> .....	90
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>93</b>
A. Kesimpulan .....	93
B. Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>103</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	