

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup.....	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar.....	<i>vii</i>
Daftar Isi.....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xi</i>
Daftar Tabel.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2.Identifikasi Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3.Batasan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4.Rumusan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>1.5.Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.6.Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.7.Defenisi Operasional .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.Kerangka Teoritis .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.1. Pengembangan Instrumen Tes .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.2. Instrumen.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1.3. Tes.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.4. Higher Order Thinking Skill (HOTS) .....</b>	<b>10</b>
<b>2.1.5. Gelombang Bunyi.....</b>	<b>17</b>
<b>2.2.Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>25</b>
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
<b>3.1.Jenis Penelitian.....</b>	<b>26</b>

3.2. Prosedur Penelitian.....	26
3.3. Desain dan Uji Coba Produk.....	27
3.3.1. Desain Uji Coba.....	27
3.3.2. Subjek Uji Coba.....	28
3.3.3. Instrumen Penelitian.....	28
3.3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.4. Teknik Analisis Data.....	28
3.4.1. Validitas Tes.....	29
3.4.2. Reliabilitas Tes.....	30
3.4.3. Daya Beda Tes.....	30
3.4.4. Tingkat Kesukaran Tes.....	31
3.4.5. Efektivitas Pengecoh.....	31
3.4.6. Uji Respon Siswa.....	32
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	33
4.1.1. Proses Pengembangan.....	33
4.1.2. Kelayakan Instrumen Tes.....	39
4.2. Pembahasan.....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1</b> Nada Dasar Dawai .....	18
<b>Gambar 2.2</b> Nada Atas 1 Dawai .....	19
<b>Gambar 2.3</b> Nada Atas 2 Dawai .....	19
<b>Gambar 2.4</b> Nada Dasar Pipa Organa Terbuka .....	20
<b>Gambar 2.5</b> Nada Atas 1 Pipa Organa Terbuka .....	20
<b>Gambar 2.6</b> Nada Atas 2 Pipa Organa Terbuka .....	20
<b>Gambar 2.7</b> Nada Dasar Pipa Organa Tertutup.....	21
<b>Gambar 2.8</b> Nada Atas 1 Pipa Organa Tertutup.....	21
<b>Gambar 2.9</b> Nada Atas 2 Pipa Organa Tertutup.....	22
<b>Gambar 4.1</b> Distribusi Hasil Validitas Tes.....	41
<b>Gambar 4.2</b> Distribusi Hasil Daya Pembeda Tes .....	42
<b>Gambar 4.3</b> Distribusi Hasil Tingkat Kesukaran Tes.....	43
<b>Gambar 4.4</b> Distribusi Hasil Efektivitas Pengecoh .....	44

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1</b> Fungsi Tes .....	8
<b>Tabel 2.2</b> Dimensi Proses Berpikir.....	12
<b>Tabel 2.3</b> Cepat Rambat Bunyi Bergantung pada Medium Rambat .....	18
<b>Tabel 2.4</b> Penelitian-Penelitian Terdahulu .....	25
<b>Tabel 3.1</b> Kriteria Hasil Evaluasi Validitas Instrumen.....	29
<b>Tabel 3.2</b> Kriteria Nilai Validitas .....	30
<b>Tabel 3.3</b> Kriteria Nilai Reliabilitas .....	30
<b>Tabel 3.4</b> Kriteria Nilai Daya Beda.....	31
<b>Tabel 3.5</b> Kriteria Nilai Tingkat Kesukaran .....	31
<b>Tabel 3.6</b> Kriteria Efektivitas Pengecoh.....	32
<b>Tabel 3.7</b> Tingkat Respon Siswa Terhadap Instrumen Tes.....	32
<b>Tabel 4.1</b> Contoh Soal Berbasis HOTS .....	35
<b>Tabel 4.2</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes Berbasis HOTS pada Materi Gelombang Bunyi.....	36
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Validitas Tes .....	41
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Analisis Daya Pembeda Tes.....	42
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Tes .....	43
<b>Tabel 4.6</b> Hasil Analisis Respon Siswa.....	44

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1</b> Produk Awal Instrumen Tes .....	52
<b>Lampiran 2</b> Lembar Validasi Ahli.....	71
<b>Lampiran 3</b> Rekapitulasi Validitas Instrumen Oleh Ahli .....	75
<b>Lampiran 4</b> Revisi Instrumen Berdasarkan Komentar Dan Saran Validator ...	76
<b>Lampiran 5</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes Setelah Revisi Berdasarkan Komentar Dan Saran Ahli .....	82
<b>Lampiran 6</b> Uji Validitas Tes .....	95
<b>Lampiran 7</b> Uji Reliabilitas Tes .....	98
<b>Lampiran 8</b> Uji Daya Beda Tes.....	101
<b>Lampiran 9</b> Uji Tingkat Kesukaran Tes .....	104
<b>Lampiran 10</b> Uji Efektivitas Pengecoh .....	107
<b>Lampiran 11</b> Analisis Respon Siswa.....	110
<b>Lampiran 12</b> Surat Izin Penelitian dari Fakultas .....	111
<b>Lampiran 13</b> Surat Keterangan Telah Penelitian .....	112

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY