

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>HALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	5
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Rumusan Masalah .....	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Hakikat Belajar .....	7
2.2 Media Pembelajaran.....	8
2.3 Media Pembelajaran Audio Visual.....	9
2.3.1 Jenis Media Audio Visual .....	10
2.3.2 Karakteristik Media Audio Visual.....	10
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Media Audio Visual .....	11
2.4 Model Pembelajaran.....	11
2.4.1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	12

2.4.2 Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	13
2.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran (PBL).....	14
2.5 Pengertian Hasil Belajar .....	14
2.6 Media <i>Powtoon</i> .....	16
2.6.1 Manfaat Media <i>Powtoon</i> .....	16
2.6.2 Kelebihan dan Kekurangan Media <i>Powtoon</i> .....	17
2.6.3 Tata Cara Menggunakan Aplikasi <i>Powtoon</i> .....	17
2.7 Apa Itu Sains.....	19
2.8 Kerangka Berfikir .....	23
2.9 Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	26
3.1.2 Waktu Penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel .....	26
3.3 Desain Penelitian dan Variabel penelitian.....	26
3.3.1 Desain Penelitian .....	26
3.3.2 Variabel penelitian .....	27
3.4 Definisi Operasional .....	27
3.5. Instrumen Penelitian.....	28
3.5.1 Instrumen Tes Hasil Belajar .....	28
3.5.2 Validitas Butir Soal.....	29
3.5.3. Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	29
3.5.4. Daya Pembeda Soal.....	30
3.5.5. Reliabilitas Instrumen Soal .....	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	32

3.7 Prosedur Penelitian .....	32
3.7.1 Tahap Persiapan.....	32
3.7.2 Tahap Pelaksanaan.....	33
3.7.3 Tahap Akhir .....	33
3.8 Analisis Data.....	35
3.8.1 Uji Prasyarat.....	35
3.8.1.1 Uji Normalitas.....	35
3.8.1.2 Uji Homogenitas .....	35
3.8.2 Uji Hipotesis.....	35
3.8.3 Uji t.....	35
3.8.4 Uji N-Gain.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	37
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes.....	37
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	39
4.2 Pembahasan Penelitian.....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	9
<b>Gambar 2. 2</b> Dashboard web Powtoon.....	18
<b>Gambar 2. 3</b> Tampilan template.....	18
<b>Gambar 2. 4</b> Hasil Presentasi.....	18
<b>Gambar 2. 5</b> Kerangka berfikir.....	24
<b>Gambar 3. 1</b> Skema Tahapan Penelitian.....	34
<b>Gambar 4. 1</b> Perbedaan Rata-rata nilai Pretest.....	42
<b>Gambar 4. 2</b> Perbedaan Nilai rata-rata posttest.....	44
<b>Gambar 4. 3</b> Perbedaan rata-rata nilai hasil belajar siswa pretest dan posttest.....	44
<b>Gambar 4. 4</b> Rata-Rata Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	46



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Kelebihan dan Kekurangan Media Audio Visual .....	11
<b>Tabel 2. 2</b> Sintaks Model Pembelajaran Problem Based Learning.....	13
<b>Tabel 2. 3</b> Tabel Faktor-Faktor Hasil Belajar .....	15
<b>Tabel 2. 4</b> Tabel kelebihan dan kekurangan media powtoon .....	17
<b>Tabel 2. 5</b> Tabel alat-alat pengukuran .....	20
<b>Tabel 3. 1</b> Desain Penelitian Pretest-Posttest One Group Control Design.....	26
<b>Tabel 3. 2</b> Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Kognitif .....	28
<b>Tabel 3. 3</b> Kategori Indeks Kesukaran Butir Soal/Item .....	30
<b>Tabel 3. 4</b> Kriteria Daya Pembeda .....	31
<b>Tabel 3. 5</b> Interpretasi Indeks Reliabilitas .....	31
<b>Tabel 3. 6</b> Kategori nilai N-gain .....	36
<b>Tabel 4. 1</b> Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	38
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	38
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Uji Daya Beda Butir Soal .....	39
<b>Tabel 4. 4</b> Uji Normalitas Hasil Belajar Dengan Media Pembelajaran Powtoon.....	40
<b>Tabel 4. 5</b> Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa .....	40
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Uji Hipotesis .....	41
<b>Tabel 4. 7</b> Tabel Nilai N-Gain .....	46

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Silabus .....	52
<b>Lampiran 2</b> Modul Ajar Kurikulum Merdeka .....	53
<b>Lampiran 3</b> Lembar Kerja Peserta Didik .....	79
<b>Lampiran 4</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	105
<b>Lampiran 5</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sesudah Validasi) .....	106
<b>Lampiran 6</b> Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	107
<b>Lampiran 7</b> Instrumen Tes (Sesudah Validasi) .....	108
<b>Lampiran 8</b> Pengolahan Validitas Instrumen Soal .....	111
<b>Lampiran 9</b> Pengolahan Tingkat Kesukaran Soal.....	112
<b>Lampiran 10</b> Pengolahan Daya Beda Soal .....	113
<b>Lampiran 11</b> Pengolahan Realibilitas Soal.....	114
<b>Lampiran 12</b> Analisis Hasil Validasi .....	115
<b>Lampiran 13</b> Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes .....	116
<b>Lampiran 14</b> Tabulasi Nilai Siswa Kelas Eksperimen .....	117
<b>Lampiran 15</b> Tabulasi Nilai Siswa Kelas Kontrol .....	122
<b>Lampiran 16</b> Uji Prasyarat (Normalitas & Homogenitas).....	125
<b>Lampiran 17</b> Uji Hipotesis .....	126
<b>Lampiran 18</b> Uji N-Gain .....	127
<b>Lampiran 19</b> Media Powtoon .....	128
<b>Lampiran 20</b> Media Power Point.....	129
<b>Lampiran 21</b> Dokumentasi .....	130
<b>Lampiran 22</b> Surat-Surat .....	131