

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN PENULIS</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>خلاصة</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TESIS</b> .....	v
<b>LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN TESIS</b> .....	vi
<b>LEMBAR PENGESAHAN TESIS</b> .....	vii
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI</b> .....	viii
<b>MOTTO</b> .....	ix
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xvi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xxi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang Penelitian</b> .....	1
<b>B. Batasan dan Rumusan Masalah</b> .....	9
1. Batasan Masalah .....	9
2. Rumusan Masalah .....	9
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	10
<b>D. Manfaat Hasil Penelitian</b> .....	11
1. Manfaat Teoretis .....	11
2. Manfaat Praktis .....	11
<b>E. Definisi Operasional Penelitian</b> .....	12
1. Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> .....	12
2. <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> .....	13

3. Komunikasi.....	14
4. Kolaborasi.....	15
<b>F. Hasil Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>15</b>
<b>G. Kerangka Berpikir .....</b>	<b>22</b>
<b>H. Hipotesis .....</b>	<b>30</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>A. Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> .....</b>	<b>33</b>
1. Pengertian dan Teori Model <i>PjBL</i> .....	33
2. Langkah-langkah Penerapan Model <i>PjBL</i> .....	35
3. Karakteristik Model <i>PjBL</i> .....	38
4. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>PjBL</i> dalam Pembelajaran .....	40
5. Model <i>PjBL</i> dalam Konteks Pembelajaran PAI.....	41
6. Model <i>PjBL</i> untuk Membangun Keterampilan Komunikasi dan Kolaborasi .....	44
<b>B. <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> .....</b>	<b>46</b>
1. Pengertian dan Teori <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> .....	46
2. Peran Teknologi dalam Pembelajaran .....	48
3. Langkah-langkah <i>TEL</i> dalam Pembelajaran.....	52
4. Integrasi <i>TEL</i> dalam Model <i>PjBL</i> .....	54
<b>C. Pembelajaran Akidah Akhlak .....</b>	<b>55</b>
1. Akidah Akhlak dalam Kurikulum Pendidikan Agama Islam .....	55
2. Tujuan Pembelajaran Akidah Akhlak .....	57
3. Ruang Lingkup Materi Akidah Akhlak .....	59
4. Pembelajaran Akidah Akhlak dan Tantangan Masa Kini .....	61
<b>D. Keterampilan Komunikasi .....</b>	<b>62</b>
1. Pengertian dan Teori Keterampilan Komunikasi.....	63
2. Indikator Keterampilan Komunikasi .....	66
3. Faktor-faktor yang Memengaruhi Keterampilan Komunikasi .....	66
<b>E. Keterampilan Kolaborasi .....</b>	<b>69</b>
1. Pengertian dan Teori Keterampilan Kolaborasi.....	70
2. Indikator Keterampilan Kolaborasi .....	73

3. Faktor-faktor yang Memengaruhi Keterampilan Kolaborasi .....	74
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>77</b>
<b>A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....</b>	<b>77</b>
1. Pendekatan Penelitian.....	77
2. Metode Penelitian.....	78
<b>B. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....</b>	<b>81</b>
<b>C. Instrumen Penelitian.....</b>	<b>83</b>
<b>D. Teknik Pengumpulan Data.....</b>	<b>84</b>
1. Angket .....	84
2. Observasi .....	85
3. Wawancara.....	86
4. Dokumentasi.....	87
<b>E. Teknik Analisis Data .....</b>	<b>88</b>
1. Uji Validitas .....	88
2. Uji Reliabilitas .....	90
3. Uji Normalitas .....	91
4. Uji Homogenitas.....	92
5. Uji <i>T</i> -Independen.....	93
<b>F. Waktu dan Tempat Penelitian.....</b>	<b>95</b>
1. Waktu Penelitian.....	95
2. Tempat Penelitian .....	95
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>97</b>
<b>A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....</b>	<b>97</b>
1. Profil Singkat Madrasah .....	97
2. Karakteristik Peserta Didik.....	98
3. Karakteristik Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	99
4. Karakteristik Sarana dan Prasarana .....	99
<b>B. Deskripsi Data Penelitian .....</b>	<b>100</b>
1. Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	100

2. Keterampilan Komunikasi Peserta Didik dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	112
3. Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	127
4. Keterampilan Komunikasi dan Kolaborasi Peserta Didik dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	143
<b>C. Pengujian Hipotesis Penelitian.....</b>	<b>146</b>
1. Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	146
2. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	149
3. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	153
4. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi dan Kolaborasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	157
<b>D. Pembahasan Hasil Penelitian.....</b>	<b>158</b>
1. Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak di MTsN 1 Sumedang .....	158
2. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	162
3. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah Akhlak untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	166
4. Pengaruh Penerapan Model <i>Project-Based Learning (PjBL)</i> Melalui <i>Technology Enhanced Learning (TEL)</i> dalam Pembelajaran Akidah	

Akhlaq untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi dan Kolaborasi Peserta Didik di MTsN 1 Sumedang .....	169
<b>E. Penawaran Gagasan Baru</b> .....	178
<b>F. Kebaruan dan Orisinalitas Penelitian</b> .....	182
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	185
<b>A. Simpulan</b> .....	185
<b>B. Saran</b> .....	186
<b>C. Implikasi dan Keterbatasan Penelitian</b> .....	188
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	191
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	209
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	271



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Penelitian Terdahulu .....	20
<b>Tabel 2.1</b> Ruang Lingkup Materi Akidah Akhlak.....	59
<b>Tabel 3.1</b> Desain <i>Static Group Comparison</i> .....	80
<b>Tabel 3.2</b> Skala Frekuensi.....	85
<b>Tabel 3.3</b> Pedoman Koefisien Korelasi <i>Spearman</i> ( $r_s$ ).....	95
<b>Tabel 4.1</b> Data Peserta Didik MTsN 1 Sumedang T.A. 2025/2026.....	98
<b>Tabel 4.2</b> Data Pendidik MTsN 1 Sumedang T.A. 2025/2026 .....	99
<b>Tabel 4.3</b> Data Tendik MTsN 1 Sumedang T.A. 2025/2026.....	99
<b>Tabel 4.4</b> Data Sarpras di MTsN 1 Sumedang T.A. 2025/2026.....	100
<b>Tabel 4.5</b> Perencanaan Pembelajaran Proyek .....	103
<b>Tabel 4.6</b> Pelaksanaan Pembelajaran Proyek .....	104
<b>Tabel 4.7</b> Evaluasi Pembelajaran Proyek .....	105
<b>Tabel 4.8</b> Penilaian Skala Frekuensi.....	106
<b>Tabel 4.9</b> Kriteria Interpretasi Skor Persentase .....	107
<b>Tabel 4.10</b> Persentase Data Per Indikator Variabel X Kelas Eksperimen .....	108
<b>Tabel 4.11</b> Persentase Data Per Indikator Variabel Y-1 Kelas Eksperimen.....	113
<b>Tabel 4.12</b> Persentase Data Per Indikator Variabel Y-1 Kelas Kontrol .....	117
<b>Tabel 4.13</b> Uji Validitas Variabel Y-1 .....	122
<b>Tabel 4.14</b> Uji Reliabilitas Variabel Y-1 .....	123
<b>Tabel 4.15</b> Uji Normalitas Variabel Y-1 Kelas Eksperimen .....	124
<b>Tabel 4.16</b> Uji Normalitas Variabel Y-1 Kelas Kontrol.....	125
<b>Tabel 4.17</b> Uji Homogenitas Variabel Y-1 .....	126
<b>Tabel 4.18</b> Persentase Data Per Indikator Variabel Y-2 Kelas Eksperimen.....	128
<b>Tabel 4.19</b> Persentase Data Per Indikator Variabel Y-2 Kelas Kontrol .....	133
<b>Tabel 4.20</b> Uji Validitas Variabel Y-2 .....	138
<b>Tabel 4.21</b> Uji Reliabilitas Variabel Y-2 .....	139
<b>Tabel 4.22</b> Uji Normalitas Variabel Y-2 Kelas Eksperimen .....	140
<b>Tabel 4.23</b> Uji Normalitas Variabel Y-2 Kelas Kontrol.....	141
<b>Tabel 4.24</b> Uji Homogenitas Variabel Y-2.....	143
<b>Tabel 4.25</b> Ringkasan Capaian Rata-rata Variabel Y-1 dan Y-2 .....	144
<b>Tabel 4.26</b> Uji Statistik Deskriptif Variabel X Kelas Eksperimen .....	147
<b>Tabel 4.27</b> Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Variabel Y-1 .....	150
<b>Tabel 4.28</b> Nilai <i>Effect Size</i> Variabel Y-1 .....	151
<b>Tabel 4.29</b> Hasil Uji <i>Spearman</i> Variabel X Terhadap Y-1 .....	152
<b>Tabel 4.30</b> Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Variabel Y-2 .....	154
<b>Tabel 4.31</b> Nilai <i>Effect Size</i> Variabel Y-2.....	155
<b>Tabel 4.32</b> Hasil Uji <i>Spearman</i> Variabel X Terhadap Y-2 .....	156
<b>Tabel 4.33</b> Hasil Uji <i>Permanova</i> Variabel X Terhadap Y-1 dan Y-2 .....	157

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Bagan Kerangka Berpikir .....	30
<b>Gambar 4.1</b> Histogram Variabel X Kelas Eksperimen .....	111
<b>Gambar 4.2</b> Histogram Variabel Y-1 Kelas Eksperimen .....	116
<b>Gambar 4.3</b> Histogram Variabel Y-1 Kelas Kontrol.....	120
<b>Gambar 4.4</b> Normal Q-Q Plot Skor Y-1 Kelas Eksperimen .....	125
<b>Gambar 4.5</b> Normal Q-Q Plot Skor Y-1 Kelas Kontrol.....	126
<b>Gambar 4.6</b> Histogram Variabel Y-2 Kelas Eksperimen .....	132
<b>Gambar 4.7</b> Histogram Variabel Y-2 Kelas Kontrol.....	137
<b>Gambar 4.8</b> Normal Q-Q Plot Skor Y-2 Kelas Eksperimen .....	141
<b>Gambar 4.9</b> Normal Q-Q Plot Skor Variabel Y-2 Kelas Kontrol .....	142
<b>Gambar 4.10</b> Histogram Perbandingan Rata-rata Variabel Y-1 dan Y-2 .....	145
<b>Gambar 4.11</b> Histogram Distribusi Skor Variabel X Kelas Eksperimen.....	148



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> SK Pembimbing Tesis.....	209
<b>Lampiran 2</b> Surat Izin Penelitian.....	210
<b>Lampiran 3</b> Surat Keterangan Penelitian .....	211
<b>Lampiran 4</b> Sintaks Pra Penelitian .....	212
<b>Lampiran 5</b> Kriteria <i>Effect Size</i> Cohen.....	222
<b>Lampiran 6</b> Instrumen Penelitian .....	223
<b>Lampiran 7</b> Modul Ajar Penelitian.....	235
<b>Lampiran 8</b> Tabulasi dan Analisis Data Penelitian.....	242
<b>Lampiran 9</b> Dokumentasi Kegiatan.....	256
<b>Lampiran 10</b> Produk Peserta Didik .....	260
<b>Lampiran 11</b> Plakat Penelitian.....	261
<b>Lampiran 12</b> Daftar Nama Peserta Didik.....	262
<b>Lampiran 13</b> Bukti Bimbingan.....	264
<b>Lampiran 14</b> Nilai Bimbingan.....	268
<b>Lampiran 15</b> Hasil Cek Plagiasi.....	270

