

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                                       |             |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR</b>               |             |
| <b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b>            |             |
| <b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b>                 |             |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                       | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                       | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                 | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                     | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                  | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR DIAGRAM.....</b>                                 | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                                | <b>xv</b>   |
| <b>BAB 1 .....</b>   | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>                                    | <b>1</b>    |
| <b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>                    | <b>1</b>    |
| <b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>                           | <b>4</b>    |
| <b>1.3 Tujuan Penelitian.....</b>                          | <b>5</b>    |
| <b>1.5 Daftar Istilah .....</b>                            | <b>6</b>    |
| <b>BAB II .....</b>  | <b>7</b>    |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                               | <b>7</b>    |
| <b>2.1 Pembelajaran Kooperatif.....</b>                    | <b>7</b>    |
| <b>2.2 Perspektif Kristen Pembelajaran Kooperatif.....</b> | <b>10</b>   |
| <b>2.3 Jigsaw .....</b>                                    | <b>12</b>   |
| <b>2.4 Keaktifan .....</b>                                 | <b>16</b>   |
| <b>2.4.1 Definisi .....</b>                                | <b>16</b>   |
| <b>2.4.2 Indikator Keaktifan.....</b>                      | <b>18</b>   |
| <b>2.5 Perspektif Kristen Tentang Keaktifan.....</b>       | <b>20</b>   |
| <b>2.6 Matematika.....</b>                                 | <b>22</b>   |
| <b>2.7 Hubungan Jigsaw dan Keaktifan Siswa.....</b>        | <b>25</b>   |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>BAB 3 .....</b>                                    | <b>27</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                    | <b>27</b> |
| <b>3.1 Metode Penelitian.....</b>                     | <b>27</b> |
| <b>3.2 Subyek, Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>  | <b>30</b> |
| <b>3.3 Prosedur Penelitian.....</b>                   | <b>30</b> |
| <b>3.3.1 Pra Siklus.....</b>                          | <b>30</b> |
| <b>3.3.2 Pelaksanaan Penelitian.....</b>              | <b>30</b> |
| <b>3.4 Instrumen Penelitian .....</b>                 | <b>32</b> |
| <b>3.5 Teknik Analisis.....</b>                       | <b>37</b> |
| <b>BAB 4 .....</b>                                    | <b>39</b> |
| <b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>                   | <b>39</b> |
| <b>4.1 Pra Siklus.....</b>                            | <b>39</b> |
| <b>4.2 PTK Siklus 1.....</b>                          | <b>41</b> |
| <b>4.2.1 Perencanaan .....</b>                        | <b>42</b> |
| <b>4.2.2 Tindakan.....</b>                            | <b>43</b> |
| <b>4.2.3 Observasi .....</b>                          | <b>46</b> |
| <b>4.2.4 Refleksi.....</b>                            | <b>50</b> |
| <b>4.2.5 Analisis dan Pembahasan Siklus Satu.....</b> | <b>53</b> |
| <b>4.3 PTK Siklus 2.....</b>                          | <b>58</b> |
| <b>4.3.1 Perencanaan .....</b>                        | <b>58</b> |
| <b>4.3.2 Tindakan.....</b>                            | <b>59</b> |
| <b>4.3.3 Observasi.....</b>                           | <b>62</b> |
| <b>4.3.4 Refleksi.....</b>                            | <b>66</b> |
| <b>4.3.5 Analisis dan Pembahasan Siklus Dua .....</b> | <b>68</b> |
| <b>4.4 Analisis Keseluruhan Siklus.....</b>           | <b>73</b> |
| <b>4.4.1 Penerapan Metode <i>Jigsaw</i> .....</b>     | <b>73</b> |
| <b>4.4.2 Keaktifan Siswa.....</b>                     | <b>78</b> |
| <b>BAB V.....</b>                                     | <b>87</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                      | <b>87</b> |
| <b>5.1 Kesimpulan.....</b>                            | <b>87</b> |
| <b>5.2 Saran .....</b>                                | <b>88</b> |



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Model Spiral Kemmis & McTaggart.....28



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Enam Fase Pembelajaran Kooperatif .....   | 10 |
| Tabel 3.1 A Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....  | 35 |
| Tabel 3.1 B Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....  | 36 |
| Tabel 3.2 Konversi Nilai Tampubolon .....   | 38 |
| Tabel 4.1 Hasil Pengolahan Data Observasi Keaktifan Siswa Oleh<br>Guru Mentor .....             | 47 |
| Tabel 4.2 Hasil Pengolahan Data Observasi Keaktifan Siswa Oleh<br>Teman Sejawat .....           | 47 |
| Tabel 4.3 Hasil Rekapitulasi Umpan Balik Siswa Melalui Angket<br>Siswa.....                     | 48 |
| Tabel 4.4 Hasil Observasi Ketercapaian Penerapan Metode <i>Jigsaw</i> Oleh<br>Guru Mentor ..... | 49 |
| Tabel 4.5 Hasil Pengolahan Data Keaktifan Siswa Oleh Mentor .....                               | 63 |
| Tabel 4.6 Hasil Pengolahan Data Observasi Keaktifan Siswa Oleh<br>Teman Sejawat.....            | 64 |
| Tabel 4.7 Hasil Rekapitulasi Umpan Balik Siswa Melalui Angket Siswa .....                       | 65 |
| Tabel 4.8 Hasil Observasi Ketercapaian Pelaksanaan <i>Jigsaw</i> Oleh Guru<br>Mentor.....       | 66 |
| Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Angket Siswa Dalam Dua Siklus .....                                | 81 |

## DAFTAR DIAGRAM

|  |    |
|--|----|
| Diagram 4.1 Keaktifan siswa berdasarkan hasil observasi mentor pada siklus satu dan dua .....        | 79 |
| Diagram 4.2 Keaktifan siswa berdasarkan hasil observasi teman sejawat pada siklus satu dan dua ..... | 80 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |      |
|---|------|
| <b>PRA SIKLUS</b> .....   | A-1  |
| LAMPIRAN A-1 – Lembar Observasi Keaktifan Siswa .....                                   | A-1  |
| <b>SIKLUS SATU</b> .....  | A-2  |
| LAMPIRAN A-2 – RPP .....  | A-2  |
| LAMPIRAN A-3 – LKG .....  | A-4  |
| LAMPIRAN A-4 – PPT .....  | A-5  |
| LAMPIRAN A-5 – Lembar Cek Mentor .....  | A-7  |
| LAMPIRAN A-6 – Lembar Cek Teman Sejawat .....   | A-9  |
| LAMPIRAN A-7 – Perhitungan Data Hasil Observasi Mentor<br>Dan Teman Sejawat .....       | A-11 |
| LAMPIRAN A-8 – Sampel Angket Siswa.....   | A-12 |
| LAMPIRAN A-9 – Perhitungan Data Angket Siswa .....                                      | A-13 |
| LAMPIRAN A-10 – Nilai Kuis .....  | A-14 |
| LAMPIRAN A-11 – Lembar Observasi Ketercapaian Pelaksanaan<br>Metode <i>Jigsaw</i> ..... | A-16 |
| LAMPIRAN A-12 – Validasi Instrumen .....  | A-18 |
| <b>SIKLUS DUA</b> .....   | B-1  |
| LAMPIRAN B-1 – RPP .....  | B-1  |
| LAMPIRAN B-2 – LKG .....  | B-3  |
| LAMPIRAN B-3 – PPT .....  | B-4  |
| LAMPIRAN B-4 – Lembar Cek Mentor .....  | B-6  |
| LAMPIRAN B-5 – Lembar Cek Teman Sejawat .....   | B-8  |
| LAMPIRAN B-6 – Perhitungan Data Hasil Observasi Mentor<br>Dan Teman Sejawat .....       | B-10 |
| LAMPIRAN B-7 – Sampel Angket Siswa .....  | B-11 |
| LAMPIRAN B-8 – Perhitungan Data Angket Siswa .....                                      | B-12 |
| LAMPIRAN B-9 – Nilai Kuis .....   | B-13 |

LAMPIRAN B-10 – Lembar Observasi Ketercapaian Pelaksanaan

Metode *Jigsaw* .....B-15

LAMPIRAN B-11 – Validasi Instrumen .....B-17

