

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR | |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR | |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR | |
| ABSTRAK | iiiv |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR DIAGRAM | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.5 Penjelasan Istilah | 6 |
| 1.5.1 Pembelajaran Kooperatif..... | 6 |
| 1.5.2 Jigsaw | 6 |
| 1.5.3 Kemampuan Kerja Sama..... | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 9 |
| 2.1 Pembelajaran Kooperatif..... | 9 |
| 2.1.1 Pengertian Pembelajaran Kooperatif..... | 10 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.2 Tujuan Pembelajaran Kooperatif..... | 11 |
| 2.2 Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw..... | 12 |
| 2.2.1 Pengertian Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw | 12 |
| 2.2.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw..... | 14 |
| 2.2.3 Indikator Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw | 16 |
| 2.2.4 Karakteristik Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw | 18 |
| 2.2.5 Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw.. | 19 |
| 2.2.6 Perspektif Kristen Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw..... | 20 |
| 2.3 Kemampuan Kerja Sama | 22 |
| 2.3.1 Pengertian Kemampuan Kerja Sama..... | 22 |
| 2.3.2 Pentingnya Kemampuan Kerja Sama..... | 22 |
| 2.3.3 Indikator Kemampuan Kerja Sama | 24 |
| 2.3.4 Perspektif Kristen Kemampuan Kerja Sama Siswa | 26 |
| 2.4 Perkembangan Remaja..... | 27 |
| 2.5 Pelajaran Biologi..... | 29 |
| 2.6 Hubungan Jigsaw dengan Kemampuan Kerja Sama | 30 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 32 |
| 3.1 Metode Penelitian | 32 |
| 3.2 Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian..... | 33 |
| 3.3 Prosedur Penelitian | 33 |
| 3.3.1 Tahap Persiapan Siklus (Prasiklus) | 35 |
| 3.3.2 Tahap Pelaksanaan Siklus | 35 |
| 3.4 Instrumen Penelitian | 37 |
| 3.4.1 Lembar observasi daftar cek..... | 37 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.4.2 | Lembar Penilaian Teman Sejawat | 38 |
| 3.4.3 | Lembar Panduan Wawancara | 39 |
| 3.4.4 | Angket | 39 |
| 3.4.5 | Jurnal Refleksi | 41 |
| 3.4.6 | Kisi-kisi Instrumen | 41 |
| 3.5 | Kriteria Keberlanjutan Siklus | 43 |
| 3.6 | Validasi dan Triangulasi Data..... | 43 |
| 3.7 | Teknik Analisis Data..... | 44 |
| BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN | | 48 |
| 4.1 | Prasiklus | 48 |
| 4.2 | Siklus 1..... | 51 |
| 4.2.1 | Perencanaan | 51 |
| 4.2.2 | Tindakan | 52 |
| 4.2.3 | Observasi | 56 |
| 4.2.4 | Refleksi..... | 62 |
| 4.2.5 | Pembahasan Siklus 1 | 64 |
| 4.3 | Siklus II..... | 72 |
| 4.3.1 | Perencanaan | 72 |
| 4.3.2 | Tindakan | 73 |
| 4.3.3 | Observasi | 76 |
| 4.3.4 | Refleksi..... | 83 |
| 4.3.5 | Pembahasan Siklus II | 83 |
| 4.4 | Analisis, Temuan, dan Pembahasan Keseluruhan | 90 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 97 |

| | |
|----------------------------|------------|
| 5.1 Kesimpulan | 97 |
| 5.2 Saran | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 100 |
| LAMPIRAN..... | A-1 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 1 Model Spiral Kemmis dan McTaggart..... | 34 |
| Gambar 4. 1. Denah Kelompok Asal | 53 |
| Gambar 4. 2 Bagan/skema Langkah Jigsaw pada Siklus Satu..... | 53 |
| Gambar 4. 3 Denah Kelompok Ahli Siklus Satu | 54 |
| Gambar 4. 4 Denah Kelompok Asal Siklus Dua | 74 |
| Gambar 4. 5 Bagan/skema Langkah-langkah Jigsaw pada Siklus Dua | 74 |
| Gambar 4. 6 Denah Kelompok Ahli Siklus Dua..... | 75 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Daftar Pernyataan Lembar Observasi Daftar Cek dan Penilaian Teman Sejawat | 38 |
| Tabel 3. 2 Daftar Pernyataan Angket Siswa | 40 |
| Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen..... | 41 |
| Tabel 3. 4 Rentangan Nilai Perhitungan Angket | 47 |
| Tabel 4. 1 Analisis Lembar Observasi Daftar Cek terhadap Kemampuan Kerja Sama Siswa Siklus Satu | 56 |
| Tabel 4. 2 Analisi Penilaian Teman Sejawat terhadap Kemampuan Kerja Sama Siswa Siklus 1 | 58 |
| Tabel 4.3 Analisis Lembar observasi daftar cek terhadap Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siklus 1 | 59 |
| Tabel 4. 4 Analisi Angket Siswa terhadap Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siklus 1 | 61 |
| Tabel 4. 5 Analisis Lembar Observasi Guru Pamong terhadap Kemampuan Kerja Sama Siswa Siklus 2 | 76 |
| Tabel 4. 6 Analisis Penilaian Teman Sejawat terhadap Kemampuan Kerja Sama Siswa Siklus 2 | 78 |
| Tabel 4. 7 Analisi Angket Siswa terhadap Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siklus 2 | 81 |

DAFTAR DIAGRAM

| | |
|--|----|
| Diagram 4. 1 Rekapitulasi Data Angket Siswa Terhadap Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siklus 1..... | 60 |
| Diagram 4.2 Rekapitulasi Data Angket Siswa Terhadap Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Siklus 2..... | 80 |
| Diagram 4.3 Perbandingan Indikator Kerja Sama Siswa pada Siklus Satu dan Siklus Dua berdasarkan Lembar Observasi Guru Pamong | 91 |
| Diagram 4.4 Perbandingan Indikator Kerja Sama Siswa pada Siklus Satu dan Siklus Dua berdasarkan Lembar Penilaian Teman Sejawat | 92 |
| Diagram 4.5 Perbandingan Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siklus 1 dan Siklus 2 berdasarkan Angket Siswa..... | 95 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|------|
| Lampiran A- 1 RPP Prasiklus 11 September 2015 | A-1 |
| Lampiran A- 2 RPP Prasiklus 21 September 2015 | A-3 |
| Lampiran A- 3 Jurnal Refleksi Prasiklus | A-5 |
| Lampiran A- 4 Lembar Wawancara Guru Pamong Prasiklus..... | A-9 |
| Lampiran B- 1 RPP Siklus Satu..... | B-1 |
| Lampiran B- 2 Materi diskusi kelompok ahli siklus satu | B-4 |
| Lampiran B- 3 Lembar Kelompok Ahli Siklus Satu | B-9 |
| Lampiran B- 4 Lembar Kelompok Asal | B-10 |
| Lampiran B- 5 Lembar Observasi Daftar Cek Guru Pamong Siklus Satu | B-11 |
| Lampiran B- 6 Lembar Penilaian Teman Sejawat Siklus Satu..... | B-12 |
| Lampiran B- 7 Lembar Wawancara Siswa Siklus Satu | B-13 |
| Lampiran B- 8 Lembar Wawancara Guru Pamong Siklus Satu | B-19 |
| Lampiran B- 9 Lembar Observasi Daftar Cek Penerapan Jigsaw Siklus Satu . | B-21 |
| Lampiran B- 10 Lembar Angket Siswa Siklus Satu | B-22 |
| Lampiran B- 11 Jurnal Refleksi Siklus Satu..... | B-23 |
| Lampiran C- 1 RPP Siklus Dua | C-1 |
| Lampiran C- 2 Materi diskusi kelompok ahli Siklus 2 | C-4 |
| Lampiran C- 3 Lembar Panduan Diskusi Kelompok Ahli Siklus Dua..... | C-9 |
| Lampiran C- 4 Lembar Kerja Kelompok Asal Siklus Dua..... | C-11 |
| Lampiran C- 5 Lembar Observasi Daftar Cek Guru Pamong Siklus Dua..... | C-12 |
| Lampiran C- 6 Lembar Penilaian Teman Sejawat Siklus Dua | C-13 |

| | |
|---|------|
| Lampiran C- 7 Lembar Wawancara Siswa Siklus Dua | C-14 |
| Lampiran C- 8 Lembar Wawancara Guru Pamong Siklus Dua..... | C-20 |
| Lampiran C- 9 Lembar Observasi Daftar Cek Penerapan Jigsaw Siklus Dua.. | C-22 |
| Lampiran C- 10 Lembar Angker Siswa Siklus Dua | C-23 |
| Lampiran C- 11 Jurnal Refleksi Siklus Dua | C-24 |
| Lampiran C- 12 Hasil Penilaian Teman Sejawat Siklus Satu dan Siklus Dua . | C-27 |