

DAFTAR ISI

| | Halaman | |
|--|---------|------|
| HALAMAN JUDUL | | i |
| BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI | | ii |
| SURAT KETERANGAN | | iv |
| SURAT PERNYATAAN | | v |
| ABSTRAK | | vi |
| ABSTRACT | | vii |
| KATA PENGANTAR..... | | viii |
| DAFTAR ISI..... | | x |
| DAFTAR TABEL | | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | | xiv |
| | | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | | |
| 1.1.Latar Belakang Masalah | | 1 |
| 1.2.Identifikasi Masalah | | 4 |
| 1.3.Pembatasan Masalah | | 5 |
| 1.4.Perumusan Masalah | | 5 |
| 1.5.Tujuan dan Manfaat Penelitian | | 6 |
| 1.5.1. Tujuan Penelitian | | 6 |
| 1.5.2. Manfaat Penelitian | | 6 |
| 1.6. Definisi Istilah Judul..... | | 6 |
| | | |
| BAB 2. TINJAUAN TEORI DAN HIPOTESIS PENELITIAN | | |
| 2.1 Tinjauan Teori | | 8 |
| 2.1.1 Teori Konstruktivisme Dalam Sains | | 8 |
| 2.1.2 Paradigma Pembelajaran Biologi..... | | 9 |
| 2.1.3 Pembelajaran Kooperatif | | 11 |
| 2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Pair Share</i> | | 14 |
| 2.1.5 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> | | 17 |
| 2.1.6 <i>Handout</i> | | 19 |
| 2.1.7 Hasil Belajar | | 21 |
| 2.1.8 Penilaian Pencapaian Hasil Belajar Siswa | | 22 |
| 2.1.9 Penelitian yang Relevan | | 24 |
| 2.2Hipotesis Penelitian | | 25 |
| | | |
| BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN | | |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | | 26 |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian | | 26 |

| | |
|--|----|
| 3.2.1 Populasi | 26 |
| 3.2.2 Sampel | 26 |
| 3.3 Metode dan Desain Penelitian | 27 |
| 3.3.1 Metode Penelitian | 27 |
| 3.3.2 Desain Penelitian | 27 |
| 3.4 Prosedur Penelitian | 28 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 31 |
| 3.5.1 Perangkat Pembelajaran Guru | 31 |
| 3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data | 32 |
| 3.6 Teknik Analisis Data | 32 |
| 3.6.1 Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa | 33 |
| 3.6.1.1 Pengolahan Data Hasil Belajar Kognitif | 33 |
| 3.6.2 Teknik Analisis Data Deskriptif | 33 |
| 3.6.3 Teknik Analisis Data Inferensial | 34 |

BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1 Deskripsi hasil penelitian | 37 |
| 4.1.1 Paparan Data Hasil Penelitian | 37 |
| 4.1.1.1 Kelas Eksperimen 1 (VIII ₁) | 39 |
| a) Pertemuan Sosialisasi | 40 |
| b) Pertemuan 1 | 41 |
| c) Pertemuan 2 | 42 |
| d) Pertemuan 3 | 44 |
| e) Pertemuan 4 | 46 |
| f) Pertemuan 5 | 47 |
| 4.1.1.2 Kelas Eksperimen 2 (VIII ₂) | 47 |
| a) Pertemuan Sosialisasi | 48 |
| b) Pertemuan 1 | 49 |
| c) Pertemuan 2 | 51 |
| d) Pertemuan 3 | 52 |
| e) Pertemuan 4 | 54 |
| f) Pertemuan 5 | 55 |
| 4.1.2 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian | 56 |
| 4.1.2.1 Analisis Data Daya Serap, Ketuntasan Individual dan Klasikal Siswa Nilai Kognitif | 56 |
| 4.1.3 Penghargaan Kelompok | 64 |
| 4.1.4 Pengujian Hipotesis Penelitian (Analisis Inferensial) | 65 |
| 1) Analisis Data Inferensial Hasil Belajar Sebelum Perlakuan | 65 |
| 2) Analisis Data Inferensial <i>Post-Test</i> | 66 |

| | |
|---|----|
| 3) Analisis Data Inferensial Kognitif | 67 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 69 |

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 78 |
| 5.2 Saran | 78 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 79 |
|-----------------------------|-----------|

