

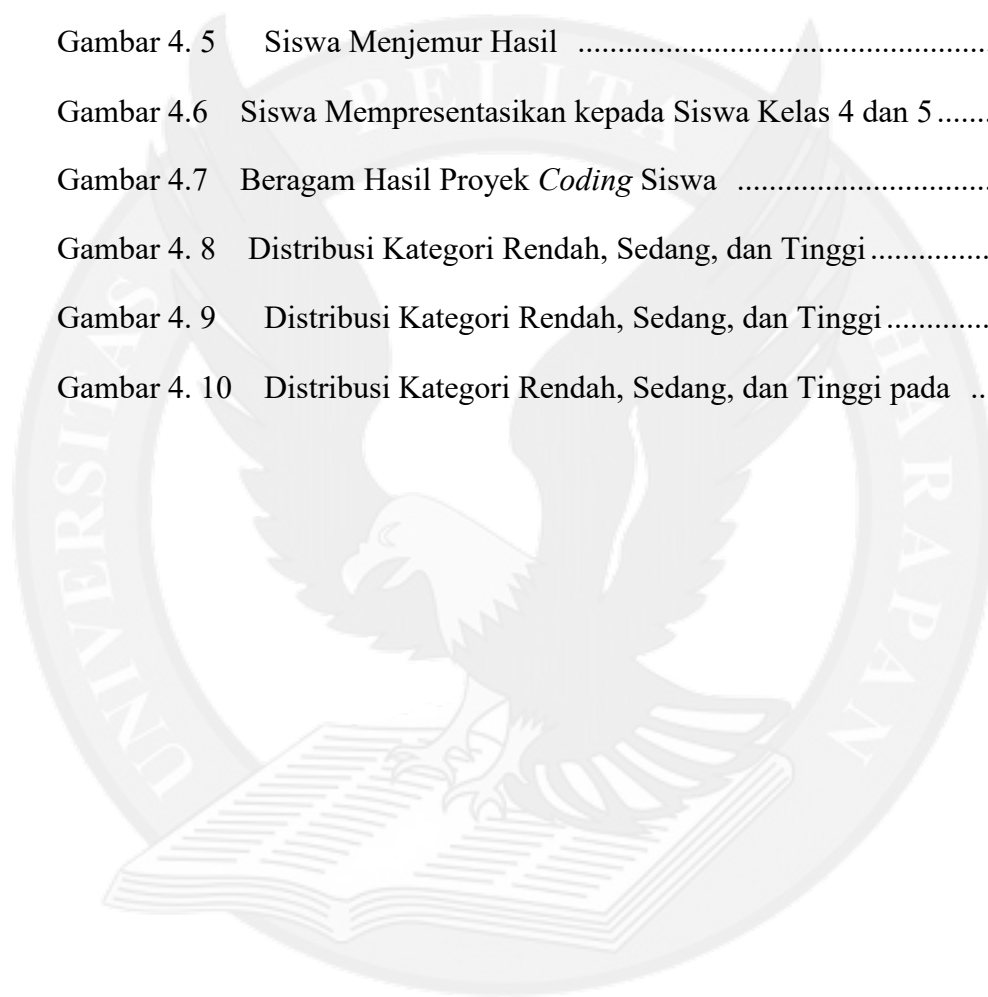
DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR | |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR | |
| ABSTRACT | |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah..... | 6 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 7 |
| 1.4. Rumusan Masalah..... | 7 |
| 1.5. Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.6. Manfaat Hasil Penelitian..... | 9 |
| 1.6.1. Manfaat Praktis..... | 9 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 10 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 13 |
| 2.1 Teori Penelitian Tindakan Kelas..... | 13 |
| 2.2 Teori Problem Based Learning..... | 15 |
| 2.3 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan..... | 17 |
| 2.4 Teori Kesadaran Lingkungan..... | 20 |
| 2.4.1 Pendidikan Lingkungan..... | 24 |
| 2.4.2 Perilaku Lingkungan..... | 25 |
| 2.5 Literasi Teknologi <i>Coding</i> | 28 |
| 2.6 Theory of Planned Behavior (TPB)..... | 31 |
| 2.7 Environmental Identity Theory..... | 32 |
| 2.8 Teori Pembelajaran Konstruktivisme..... | 33 |
| 2.9 Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)..... | 35 |
| 2.10 Penelitian lain yang relevan..... | 37 |
| 2.11 Kerangka Berpikir..... | 42 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 45 |

| | |
|--|------------|
| 3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian | 45 |
| 3.2 Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian | 46 |
| 3.2.1 Waktu Penelitian | 46 |
| 3.2.2 Subjek penelitian | 47 |
| 3.3 Latar Penelitian | 47 |
| 3.4 Prosedur Penelitian | 48 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 51 |
| 3.6 Analisis Data | 55 |
| 3.7 Pemeriksaan atau Pengecekan Keabsahan Data | 56 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 58 |
| 1.1 Paparan Siklus | 61 |
| 1.1.1 Hasil pre-test | 61 |
| 1.1.1.1 Hasil Kuesioner | 61 |
| 1.1.1.2 Hasil Wawancara | 68 |
| 1.1.2 Siklus 1 | 73 |
| 1.1.2.1 Perencanaan (Planning) | 73 |
| 1.1.2.2 Tindakan (Action) | 74 |
| 1.1.2.3 Pengamatan (Observation) | 79 |
| 1.1.2.4 Refleksi (Reflection) | 82 |
| 1.1.3 Siklus 2 | 83 |
| 1.1.3.1 Perencanaan (Planning) | 83 |
| 1.1.3.2 Tindakan (Action) | 84 |
| 1.1.3.3 Pengamatan (Observation) | 89 |
| 1.1.3.4 Refleksi (Reflection) | 95 |
| 1.1.4 Hasil Post-Test | 96 |
| 1.1.4.1 Hasil Kuesioner | 96 |
| 1.1.4.2 Hasil Wawancara | 103 |
| 1.2 Pembahasan | 108 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 124 |
| 6.1 Kesimpulan | 124 |
| 6.2 Keterbatasan Penelitian | 127 |
| 6.3 Saran | 127 |
| DAFTAR REFERENSI | 128 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | halaman |
|--|---------|
| Gambar 4.1 <i>Coding</i> Polusi dari Peralatan Elektronik | 76 |
| Gambar 4.2 Screenshot <i>Coding</i> yang Mensimulasikan Energi yang Terkumpul | 77 |
| Gambar 4.3 Screenshot <i>Coding</i> Penggunaan Energi | 78 |
| Gambar 4.4 Eksperimen Siswa Membuat | 85 |
| Gambar 4.5 Siswa Menjemur Hasil | 86 |
| Gambar 4.6 Siswa Mempresentasikan kepada Siswa Kelas 4 dan 5 | 87 |
| Gambar 4.7 Beragam Hasil Proyek <i>Coding</i> Siswa | 88 |
| Gambar 4.8 Distribusi Kategori Rendah, Sedang, dan Tinggi | 113 |
| Gambar 4.9 Distribusi Kategori Rendah, Sedang, dan Tinggi | 115 |
| Gambar 4.10 Distribusi Kategori Rendah, Sedang, dan Tinggi pada | 117 |



DAFTAR TABEL

| | halaman |
|---|---------|
| Tabel | |
| Tabel 2.1 Dimensi indikator Kesadaran Lingkungan | 23 |
| Tabel 4. 1 Hasil Kuesioner Sebelum Topik | 61 |
| Tabel 4.2 Observasi guru siklus 1 | 80 |
| Tebel 4.3 Observasi Observer Guru Setelah topik | 90 |
| Tabel 4. 4 Observasi Observer Peneliti Setelah Topik | 91 |
| Tabel 4. 5 Kesepakatan Penilaian Rendah, Sedang, Tinggi | 92 |
| Tabel 4. 6 Hasil Kuesioner Sesudah Topik1 | 99 |
| Tabel 4. 7 Perbandingan Dimensi Kesadaran Lingkungan Responden Sebelum dan Sesudah Topik | 114 |
| Tabel 4. Perbandingan Dimensi Perilaku Lingkungan Responden Sebelum dan Sesudah Topik | 116 |
| Tabel 4.9 Perbandingan Observasi Faktor Persepsi Terhadap <i>Coding</i> Sebelum dan Sesudah Topik | 118 |

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

LAMPIRAN A

INSTRUMEN KUESIONER..... A- 1

LAMPIRAN B

INSTRUMEN PERTANYAAN WAWANCARA SEMI TERSTRUKTUR.....B - 1

LAMPIRAN C

INDIKATOR RUBRIK OBSERVASI..... C - 1

LAMPIRAN D

HASIL OBSERVASI..... D - 1

LAMPIRAN E

HASIL KUESIONER..... E - 1

LAMPIRAN F

TRANSKRIP WAWANCARA..... F - 1

LAMPIRAN G

HASIL UJI TURNITIN G - 3

LAMPIRAN H

SURAT PEMBERIAN IZIN DARI INSTITUSI YANG DITELITIH - **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN I

RIWAYAT HIDUP..... I - 2