

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xxi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xxiii</b>
<b>ملخص</b> .....	<b>xxv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	12
C. Rumusan Masalah.....	14
D. Tujuan Penelitian .....	15
E. Kegunaan Penelitian .....	16
F. Ruang Lingkup Penelitian .....	18
G. Penegasan Variable.....	20
H. Sistematika Penulisan .....	27
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>29</b>
A. Deskripsi Teori .....	29
B. Penelitian Terdahulu .....	71

C. Kerangka Berpikir .....	83
D. Hipotesis Penelitian .....	85
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>87</b>
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	87
B. Lokasi Penelitian .....	89
C. Variabel dan Pengukuran.....	90
D. Populasi, Sampling, dan Sampel Penelitian .....	90
E. Instrumen Penelitian .....	95
F. Data dan Sumber Data .....	106
G. Teknik Pengumpulan Data .....	108
H. Analisis Data.....	111
I. Tahapan Penelitian.....	119
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>121</b>
A. Deskripsi Data .....	121
B. Pengujian Hipotesis .....	123
C. Rekapitulasi Penelitian .....	146
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>144</b>
A. Pengaruh Penerapan Model <i>Two Stay Two Stray</i> (TSTS) Berbantuan Media <i>Flashcard</i> terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Ekosistem Kelas X di MAN 1 Tulungagung.....	145
B. Pengaruh Penerapan Model <i>Two Stay Two Stray</i> (TSTS) Berbantuan Media <i>Flashcard</i> terhadap Keaktifan Belajar Siswa pada Materi Ekosistem Kelas X di MAN 1 Tulungagung.....	152
C. Pengaruh Penerapan Model <i>Two Stay Two Stray</i> (TSTS) Berbantuan Media <i>Flashcard</i> terhadap Hasil Belajar dan Keaktifan Belajar Siswa pada Materi Ekosistem Kelas X di MAN 1 Tulungagung.....	162
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>165</b>
A. Kesimpulan .....	165

B. Saran .....	166
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>168</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>175</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Aspek, Indikator, dan Pengelolaan.....	43
<b>Tabel 2.2</b>	Perbandingan Taksonomi Bloom .....	47
<b>Tabel 2.3</b>	Aspek, Indikator, dan Pengelolaan Keaktifan Belajar Siswa .....	56
<b>Tabel 2.4</b>	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	79
<b>Tabel 3.1</b>	Nonequivalent Control Group Design.....	88
<b>Tabel 3.2</b>	Nilai UH Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	92
<b>Tabel 3.3</b>	Hasil Uji Normalitas Nilai UH.....	93
<b>Tabel 3.4</b>	Hasil Uji Homogenitas Nilai UH .....	93
<b>Tabel 3.5</b>	Hasil Uji Independent Sampel T-test Nilai UH.....	94
<b>Tabel 3.6</b>	Kisi-Kisi Instrumen Soal Test .....	97
<b>Tabel 3.7</b>	Rubrik Penskoran Soal Pilihan Ganda .....	99
<b>Tabel 3.8</b>	Rubrik Penskoran Soal Uraian .....	99
<b>Tabel 3.9</b>	Rubrik Penilaian Total Hasil Belajar.....	100
<b>Tabel 3.10</b>	Kategori Hasil Belajar Siswa .....	100
<b>Tabel 3.11</b>	Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keaktifan Belajar .....	102
<b>Tabel 3.12</b>	Rubrik Penskoran Lembar Observasi Keaktifan Belajar Siswa.....	104
<b>Tabel 3.13</b>	Rubrik Penilaian Total Keaktifan Siswa .....	104
<b>Tabel 3.14</b>	Kategori Keaktifan Belajar Siswa .....	105
<b>Tabel 3.15</b>	Lembar Observasi Keaktifan Belajar Siswa.....	105
<b>Tabel 3.16</b>	Keterangan Indikator Keaktifan Belajar .....	106
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Uji Validitas Hasil Belajar .....	125
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Uji Validitas Keaktifan Belajar.....	126
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji Validitas Hasil Belajar .....	127
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Uji Validitas Keaktifan Siswa.....	128
<b>Tabel 4.5</b>	Output Uji Reabilitas Hasil Belajar (Butir Soal Pilihan Ganda).....	130
<b>Tabel 4.6</b>	Output Uji Reabilitas Hasil Belajar (Butir Soal Pilihan Esai) .....	130
<b>Tabel 4.7</b>	Output Uji Reabilitas Keaktifan Belajar .....	130
<b>Tabel 4.8</b>	Daftar Nilai Hasil Belajar Siswa .....	132
<b>Tabel 4.9</b>	Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar.....	135
<b>Tabel 4.10</b>	Hasil Uji Normalitas Keaktifan Belajar .....	135

<b>Tabel 4.11</b> Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar .....	136
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Uji Homogenitas Keaktif Belajar.....	137
<b>Tabel 4.13</b> Rata-rata Hasil Belajar Siswa.....	138
<b>Tabel 4.14</b> Output Uji Independent Sample T-Test Hasil Belajar Siswa.....	139
<b>Tabel 4.15</b> Hasil Perhitungan Effect Siza (Cohen's d) .....	139
<b>Tabel 4.16</b> Rata-rata Keaktifan Siswa .....	140
<b>Tabel 4.17</b> Output Uji Independent Sample T-Test .....	141
<b>Tabel 4.18</b> Hasil Perhitungan Effect Size (Cohen's d) Keaktifan Belajar .....	141
<b>Tabel 4.19</b> Hasil Uji Homogenitas .....	143
<b>Tabel 4.20</b> Hasil Uji Manova .....	144
<b>Tabel 4.21</b> Hasil Uji Partial Eta Square .....	144
<b>Tabel 4.22</b> Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	146

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tabel KKO Taksonomi Bloom.....	49
<b>Gambar 2.2</b> Kerangka Berpikir .....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Surat Izin Penelitian.....	175
<b>Lampiran 2</b> Surat Selesai Penelitian.....	176
<b>Lampiran 3</b> Surat Pengantar Validasi (Dosen).....	177
<b>Lampiran 4</b> Hasil Validasi Soal Pretest Posttest (Dosen) .....	178
<b>Lampiran 5</b> Hasil Validasi Lembar Observasi (Dosen) .....	181
<b>Lampiran 6</b> Surat Pengantar (Guru) .....	183
<b>Lampiran 7</b> Hasil Validasi Soal Pretest Posttest (Guru) .....	184
<b>Lampiran 8</b> Hasil Validasi Lembar Observasi (Guru) .....	187
<b>Lampiran 9</b> Surat Pengantar Validasi Modul Ajar dan LKPD.....	189
<b>Lampiran 10</b> Hasil Validasi Modul Ajar .....	190
<b>Lampiran 11</b> Hasil Validasi LKPD .....	193
<b>Lampiran 12</b> Kisi kisi Instrumen Hasil Belajar Siswa .....	196
<b>Lampiran 13</b> Lembar Soal Pretest dan Posttest.....	198
<b>Lampiran 14</b> Kisi-kisi Instrumen Lembar Observasi .....	208
<b>Lampiran 15</b> Lembar Observasi Keaktifan Belajar Siswa .....	210
<b>Lampiran 16</b> Rekap Data Nilai Ulangan Harian .....	217
<b>Lampiran 17</b> Data Nilai Hasil Kelas Uji Coba.....	218
<b>Lampiran 18</b> Output SPSS Uji Validitas Pretest dan Posttest.....	219
<b>Lampiran 19</b> Output SPSS Uji Validitas Lembar Observasi .....	223
<b>Lampiran 20</b> Output SPSS Uji Reliabilitas .....	229
<b>Lampiran 21</b> Output SPSS Uji Prasyarat .....	231
<b>Lampiran 22</b> Output SPSS Uji Hipotesis .....	233
<b>Lampiran 23</b> Modul Ajar.....	237
<b>Lampiran 24</b> Materi Ekosistem .....	254
<b>Lampiran 25</b> Media Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	254
<b>Lampiran 26</b> Media Pembelajaran Kelas Kontrol.....	254
<b>Lampiran 27</b> Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	255
<b>Lampiran 28</b> Lembar Keterlaksanaan Sintaks .....	255
<b>Lampiran 29</b> Dokumentasi .....	256

<b>Lampiran 30</b> Form Konsultasi Pembimbingn Skripsi.....	263
<b>Lampiran 31</b> Keterangan Selesai Bimbingan.....	266
<b>Lampiran 32</b> Bukti Hasil Turnitin Kampus.....	267
<b>Lampiran 33</b> Hasil Pretest dan Posttest.....	268
<b>Lampiran 34</b> Hasil Lembar Observasi .....	268
<b>Lampiran 35</b> Hasil Penugasan LKPD .....	268
<b>Lampiran 36</b> Biodata Penulis .....	269