

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING..... | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Hipotesis Penelitian | 5 |
| 1.5 Manfaat Hasil Penelitian | 6 |
| 1.6 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah | 6 |
| 1.7 Defenisi Istilah | 7 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA

| | |
|---|----|
| 2.1 Model Pembelajaran..... | 9 |
| 2.2 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Two Stay Two Str.....</i> | 10 |
| 2.3 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Talking Stick</i> | 13 |
| 2.4 Hasil Belajar | 15 |
| 2.5 Materi Keanekaragaman Hayati | 16 |
| 2.6 Kerangka Konseptual | 25 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Jenis Dan Desain Penelitian | 26 |
| 3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian..... | 27 |
| 3.3 Variabel Penelitian | 28 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data | 28 |
| 3.5 Jenis dan Sumber Data | 32 |
| 3.6 Prosedur Penelitian..... | 33 |
| 3.7 Analisis Data | 36 |
| 3.8 Tempat Dan Waktu Penelitian | 39 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|---------------------------------------|----|
| 4.1 Hasil Penelitian | 41 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 52 |

BAB V PENUTUP

| | | |
|-----|------------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 59 |
| 5.2 | Saran | 59 |

DAFTAR PUSTAKA.....**61****LAMPIRAN.....****63****RIWAYAT HIDUP.....****158**

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1.1 Nilai Rata-rata Ulangan Keanekaragaman Hayati..... | 2 |
| 2.1 Tabel Klasifikasi Makhluk Hidup..... | 23 |
| 2.2 Tabel Sintak Model <i>Two Stay Two Stray</i> dan <i>Talking Stick</i> | 25 |
| 3.1 Rancangan Nonequivalent Control Design..... | 26 |
| 3.2 Jumlah Siswa Kelas X | 27 |
| 3.3 Kriteria Pengukuran Validasi Soal..... | 29 |
| 3.4 Kriteria Reabilitas Soal | 30 |
| 3.5 Kriteria Daya Pembeda | 31 |
| 3.6 Kriteria Indeks Kesukaran Soal | 31 |
| 3.7 Skenario Pembelajaran..... | 33 |
| 3.8 Kriteria Tingkat N-gain..... | 39 |
| 4.1 Validasi Soal Uji Coba | 41 |
| 4.2 Daya Beda Soal Uji Coba | 42 |
| 4.3 Indek Kesukaran Soal Uji Coba | 43 |
| 4.4 Rata-rata Nilai <i>Pre-test</i> | 43 |
| 4.5 Uji Normalitas Nilai <i>Pre-test</i> | 44 |
| 4.6 Uji Homogenitas Nilai <i>Pre-test</i> | 44 |
| 4.7 Rata-rata Nilai <i>Post-test</i> | 45 |
| 4.8 Uji Normalitas Nilai <i>Post-test</i> | 46 |
| 4.9 Uji Homogenitas Nilai <i>Post-test</i> | 46 |
| 4.10 Uji N-Gain..... | 47 |

| | |
|--|----|
| 4.11 Rata-rata Nilai Afektif..... | 48 |
| 4.12 Uji Normalitas Nilai Afektif | 48 |
| 4.13 Uji Homogenitas Nilai Afektif..... | 49 |
| 4.14 Rata-rata Nilai Psikimotor..... | 50 |
| 4.15 Uji Normalitas Nilai Psikimotor | 50 |
| 4.16 Uji Homogenitas Nilai Psikimotor..... | 51 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Keanekaragaman Hayati Tingkat Gen..... | 17 |
| 2.2 Keanekaragaman Hayati Tingkat Spesies | 18 |
| 2.3 Keanekaragaman Hayati Tingkat Ekosistem | 19 |
| 2.4 Bunga Raflesia | 21 |
| 2.5 Harimau..... | 22 |
| 2.6 Kerangka Pemikiran Penelitian..... | 25 |
| 4.1 Diagram Aspek Kognitif..... | 53 |
| 4.2 Diagram Rata-rata Aspek Afektif | 56 |
| 4.3 Diagram Rata-rata Aspek Psikomotor | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Silabus | 63 |
| 2. RPP Kelas Eksperiment I..... | 66 |
| 3. RPP Kelas Eksperiment II..... | 77 |
| 4. Kisi-kisi Aspek Kognitif..... | 88 |
| 5. Uji Coba Soal Aspek Kognitif..... | 89 |
| 6. Kunci Jawaban Uji Coba Soal Aspek Kognitif..... | 95 |
| 7. Kisi-kisi Afektif..... | 96 |
| 8. Lembar Instrumen Aspek Kognitif..... | 97 |
| 9. Kisi-kisi Psikomotor..... | 98 |
| 10. Lembar Instrumen Aspek Psikomotor | 99 |
| 11. Penuntun Praktikum..... | 100 |
| 12. Tabel Distribusi Hasil Uji Coba Tes Kognitif..... | 102 |
| 13. Validasi Uji Coba Soa | 104 |
| 14. Reabilitas Uji Coba Soal..... | 106 |
| 15. Daya Pembeda Soal Tes..... | 108 |
| 16. Tingkat Kesukaran Soal..... | 109 |
| 17. Soal Objektif <i>Pre-test</i> Aspek Kognitif..... | 110 |
| 18. Kunci Jawaban Soal <i>Pre-test</i> Aspek Kognitif..... | 115 |
| 19. Rekapitulasi Nilai <i>Pre-test</i> Aspek Kognitif | 116 |
| 20. Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen I..... | 117 |
| 21. Uji Normalitas <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen II | 118 |
| 22. Uji Homogenitas <i>Pre-test</i> Aspek Kognitif..... | 119 |
| 23. Uji Hipotesis <i>Pre-test</i> Aspek Kognitif | 120 |
| 24. Soal Objektif <i>Post-test</i> Aspek Kognitif..... | 122 |
| 25. Kunci Jawaban Soal <i>Post-test</i> Aspek Kognitif | 127 |
| 26. Rekapitulasi Nilai <i>Post-test</i> Aspek Kognitif..... | 128 |

| | |
|---|-----|
| 27. Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen I | 129 |
| 28. Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen II | 130 |
| 29. Uji Homogenitas <i>Post-test</i> Aspek Kognitif..... | 131 |
| 30. Uji Hipotesis <i>Post-test</i> Aspek Kognitif..... | 132 |
| 31. Uji Normalitas Gain (g) | 134 |
| 32. Rekapitulasi Nilai Aspek Afektif..... | 135 |
| 33. Uji Normalitas Aspek Afektif Kelas Eksperimen I..... | 136 |
| 34. Uji Normalitas Aspek Afektif Kelas Eksperimen II | 137 |
| 35. Uji Homogenitas Aspek Afektif | 138 |
| 36. Uji Hipotesis Aspek Afektif..... | 139 |
| 37. Rekapitulasi Nilai Aspek Psikomotor..... | 140 |
| 38. Uji Normalitas Aspek Psikomotor Kelas Eksperimen I..... | 142 |
| 39. Uji Normalitas Aspek Psikomotor Kelas Eksperimen II | 143 |
| 40. Uji Homogenitas Aspek Psikomotor..... | 144 |
| 41. Uji Hipotesis Aspek Psikomotor..... | 145 |
| 42. Dokumentasi Kelas Eksperimen I..... | 152 |
| 43. Dokumentasi Kelas Eksperimen II..... | 194 |
| 44. Surat Izin Uji Coba Soal Dari FKIP..... | 152 |
| 45. Surat keterangan Telah Melakukan Izin Uji Coba Soal..... | 153 |
| 46. Surat Izin Penelitian Dari FKIP | 154 |
| 47. Surat keterangan Telah Melakukan Penelitian..... | 155 |