

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN SAMBUNG | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH | v |
| MOTTO | vi |
| PERSEMBAHAN..... | vii |
| PRAKATA..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| ABSTRAK | xviii |
| ABSTRACT..... | xx |
| المخلص | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 10 |
| C. Tujuan Penelitian | 11 |
| D. Spesifikasi Produk..... | 11 |
| E. Kegunaan Penelitian..... | 12 |
| F. Penegasan Istilah dan Operasional..... | 14 |
| G. Sistematika Pembahasan | 18 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| A. Landasan Teori..... | 20 |
| 1. Tinjauan Tentang Identifikasi | 20 |
| 2. Tinjauan Tentang Morfologi Tumbuhan..... | 21 |
| 3. Tinjauan Tentang Tumbuhan Perdu..... | 24 |

| | |
|--|----|
| 4. Tinjauan Tentang Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung..... | 37 |
| 5. Tinjauan Tentang Media Belajar Katalog..... | 43 |
| B. Penelitian Terdahulu | 49 |
| C. Kerangka Berpikir..... | 57 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Langkah-langkah Penelitian..... | 60 |
| 1. Tahap Pra Penelitian | 62 |
| 2. Tahap Kegiatan Lapangan..... | 63 |
| 3. Tahap Analisis Data | 64 |
| B. Metode Tahap Tahap Pertama | 66 |
| 1. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian..... | 66 |
| 2. Kehadiran Penelitian | 67 |
| 3. Lokasi dan Objek Penelitian | 68 |
| 4. Populasi dan Sampel | 70 |
| 5. Teknik Pengumpulan Data..... | 71 |
| 6. Instrumen Penelitian..... | 73 |
| 7. Teknik Analisis Data..... | 76 |
| 8. Pengecekan Keabsahan | 76 |
| C. Metode Penelitian Tahap Kedua (Pengembangan Produk) | 77 |
| 1. Model Rancangan Desain | 77 |
| 2. Uji Coba Produk..... | 83 |
| 3. Teknik Analisis Data..... | 84 |
| 4. Instrumen Penelitian..... | 86 |

BAB IV HASIL PENELITIAN

| | |
|---|-----|
| A. Hasil Penelitian Tahap Pertama | 98 |
| 1. Hasil Observasi Keanekaragaman Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung..... | 98 |
| 2. Hasil Pengukuran Faktor Abiotik di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 101 |
| 3. Hasil Morfologi Tumbuhan Perdu | 104 |
| B. Hasil Penelitian Tahap Kedua..... | 153 |

| | |
|---|------------|
| 1. Analisis (<i>Analysis</i>) | 154 |
| 2. Desain (<i>Design</i>) | 158 |
| 3. Pengembangan (<i>Development</i>)..... | 172 |
| 4. Implementasi (<i>Implementation</i>) | 178 |
| 5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>)..... | 180 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 187 |
| B. Saran..... | 188 |
| DAFTAR PUSTAKA | 194 |
| LAMPIRAN..... | 201 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabel 2.1. | Persamaan dan Perbedaan Antara Penelitian Terdahulu | 55 |
| Tabel 3.1. | Alat dan Bahan Penelitian | 73 |
| Tabel 3.2. | Pedoman Identifikasi Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 74 |
| Tabel 3.3. | Pengamatan Faktor Abiotik di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 75 |
| Tabel 3.4. | Pedoman Penulisan Skor Berdasarkan Skala Likert..... | 85 |
| Tabel 3.5. | Kevalidan Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 85 |
| Tabel 3.6. | Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran Berupa Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Ahli Media..... | 87 |
| Tabel 3.7. | Instrumen Validasi Kelayakan Penyajian Materi dan Isi Pembelajaran Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Ahli Media | 88 |
| Tabel 3.8. | Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran Berupa Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Ahli Materi | 89 |
| Tabel 3.9. | Instrumen Validasi Kelayakan Penyajian Materi dan Isi Pembelajaran Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Ahli Materi | 90 |
| Tabel 3.10. | Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Responden | 92 |
| Tabel 3.11. | Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung untuk Responden | 96 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tabel 3.12. | Instrumen Uji Coba Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung Untuk Responden | 97 |
| Tabel 4.1. | Lokasi Keberadaan Keanekaragaman Tumbuhan Perdu..... | 99 |
| Tabel 4.2. | Pengukuran Faktor Abiotik di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung..... | 102 |
| Tabel 4.3. | Pengukuran Faktor Abiotik Secara Keseluruhan di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 103 |
| Tabel 4.4. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan Tembelakan | 107 |
| Tabel 4.5. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan Tembelakan. | 108 |
| Tabel 4.6. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Bunga Tumbuhan Tembelakan | 110 |
| Tabel 4.7. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Biji Tumbuhan Tembelakan ... | 112 |
| Tabel 4.8. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan Ketepeng China | 115 |
| Tabel 4.9. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan Ketepeng China | 116 |
| Tabel 4.10. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Bunga Tumbuhan Ketepeng China | 118 |
| Tabel 4.11. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan Awar-Awar | 121 |
| Tabel 4.12. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan Awar-Awar.. | 123 |
| Tabel 4.13. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan Andong ... | 128 |
| Tabel 4.14. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan Andong | 129 |
| Tabel 4.15. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Percabangan Batang Tumbuhan Puring | 138 |
| Tabel 4.16. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Batang Tumbuhan Puring..... | 140 |
| Tabel 4.17. | Data Hasil Pengamatan Morfologi Daun Tumbuhan Puring | 144 |
| Tabel 4.18. | Hasil Analisis Kebutuhan Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung. | 154 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tabel 4.19. | Storyboard Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 158 |
| Tabel 4.20. | Hasil Persentase Validasi Ahli Materi | 173 |
| Tabel 4.21. | Hasil Persentase Validasi Ahli Media | 175 |
| Tabel 4.22. | Hasil Uji Keterbacaan Terhadap Responden | 176 |
| Tabel 4.23. | Rekapitulasi Validasi Media Katalog Keanekaragaman Morfologi Tumbuhan Perdu di Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung. | 178 |
| Tabel 4.24. | Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Terhadap Uji Coba Terbatas..... | 180 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.1. Perbedaan Tumbuhan Perdu, Pohon dan Herba..... | 26 |
| Gambar 2.2. Kawasan Wisata Telaga Buret Tulungagung | 38 |
| Gambar 2.3. Kenteng Rejeng | 40 |
| Gambar 2.4. Tebing Nirwana..... | 41 |
| Gambar 2.5. Goa Laba-laba | 42 |
| Gambar 2.6. Petilasan Mbah Jigang joyo..... | 42 |
| Gambar 3.1. Peta Pengambilan Sampel | 67 |
| Gambar 4.1. Lokasi Pengambilan Sampel | 99 |
| Gambar 4.2. Habitat Tumbuhan Tembelekan | 105 |
| Gambar 4.3. Morfologi Batang Tumbuhan Tembelekan | 107 |
| Gambar 4.4. Morfologi Daun Tumbuhan Tembelekan..... | 108 |
| Gambar 4.5. Morfologi Mahkota Tumbuhan Tembelekan Berbunga Pink | 110 |
| Gambar 4.6. Morfologi Mahkota Tumbuhan Tembelekan Berbunga Orange... .. | 110 |
| Gambar 4.7. Morfologi Biji Tumbuhan Tembelekan | 112 |
| Gambar 4.8. Habitat Tumbuhan Ketepeng China..... | 114 |
| Gambar 4.9. Morfologi Batang Tumbuhan Ketepeng China..... | 115 |
| Gambar 4.10. Morfologi Daun Tumbuhan Ketepeng China..... | 116 |
| Gambar 4.11. Morfologi Bunga Tumbuhan Ketepeng China..... | 118 |
| Gambar 4.12. Morfologi Buah dan Biji Tumbuhan Ketepeng China | 119 |
| Gambar 4.13. Habitat Tumbuhan Awar-Awar..... | 120 |
| Gambar 4.14. Morfologi Batang Tumbuhan Awar-Awar..... | 121 |
| Gambar 4.15. Morfologi Daun Tumbuhan Awar-Awar | 122 |
| Gambar 4.16. Morfologi Buah Tumbuhan Awar-Awar..... | 124 |
| Gambar 4.17. Habitat Tumbuhan Andong..... | 126 |
| Gambar 4.18. Morfologi Batang Tumbuhan Andong..... | 127 |
| Gambar 4.19. Morfologi Daun Tumbuhan Andong..... | 129 |
| Gambar 4.20. Habitat Tumbuhan Puring | 134 |
| Gambar 4.21. Morfologi Percabangan Batang Tumbuhan Puring..... | 137 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.22. Morfologi Permukaan Batang Tumbuhan Puring | 139 |
| Gambar 4.23. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Petra Croton | 146 |
| Gambar 4.24. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Red Iceton Croton | 146 |
| Gambar 4.25. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Zanzibar Croton | 147 |
| Gambar 4.26. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Craigii..... | 148 |
| Gambar 4.27. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Banana Croton..... | 148 |
| Gambar 4.28. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Koi..... | 149 |
| Gambar 4.29. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Petra Croton | 150 |
| Gambar 4.30. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Gold Start Croton | 150 |
| Gambar 4.31. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Kongkord Croton | 151 |
| Gambar 4.32. Morfologi Daun Tumbuhan Puring Bor..... | 152 |
| Gambar 4.33. Desain Cover Depan | 163 |
| Gambar 4.34. Desain Cover Dalam | 165 |
| Gambar 4.35. Desain Kata Pengantar | 166 |
| Gambar 4.36. Desain Daftar Isi..... | 167 |
| Gambar 4.37. Desain Cover Depan | 168 |
| Gambar 4.38. Desain Materi / Isi | 169 |
| Gambar 4.39. Desain Daftar Pustaka | 170 |
| Gambar 4.40. Desain Biodata Penulis | 171 |
| Gambar 4.41. Desain Cover Belakang..... | 172 |
| Gambar 4.42. Perubahan Cover | 181 |
| Gambar 4.43. Perubahan Isi Daftar Isi | 183 |
| Gambar 4.44. Penyempurnaan Kata Pada “Karakteristik Tumbuhan Perdu” | 183 |
| Gambar 4.45. Penyempurnaan Keanekaragaman Tumbuhan Perdu..... | 183 |
| Gambar 4.46. Penyempurnaan Penulisan Pada Font Keterangan Gambar dan Penjelasan | 184 |
| Gambar 4.47. Penyempurnaan Penulisan Daftar Pustaka..... | 185 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Surat Izin Penelitian | 201 |
| Lampiran 2. Surat Pemberian Izin Penelitian | 202 |
| Lampiran 3. Surat Pengantar Validasi Ahli Materi..... | 203 |
| Lampiran 4. Surat Pengantar Validasi Ahli Media | 204 |
| Lampiran 5. Hasil Validasi Ahli Materi Terhadap Katalog..... | 205 |
| Lampiran 6. Hasil Validasi Ahli Media Terhadap Katalog | 208 |
| Lampiran 7. Hasil Validasi Responden Terhadap Katalog..... | 211 |
| Lampiran 8. Hasil Validasi Keabsahan Data Penelitian | 214 |
| Lampiran 9. Dokumentasi..... | 224 |
| Lampiran 10. Soal Pretest dan Posttest Uji Coba Terbatas..... | 225 |
| Lampiran 11. Hasil Cek Plagiasi..... | 230 |
| Lampiran 12. Form Bimbingan Skripsi | 231 |
| Lampiran 13. Bukti Selesai Bimbingan Skripsi..... | 234 |
| Lampiran 14. Produk Katalog..... | 235 |
| Lampiran 15. Biodata Penulis | 244 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|--|----|
| Bagan 2.1. Kerangka Berfikir dalam Penelitian..... | 59 |
| Bagan 3.1. Langkah-Langkah Penelitian | 65 |
| Bagan 3.2. Model Pengembangan ADDIE | 78 |