

## DAFTAR ISI

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| HALAMAN JUDUL .....               | ii     |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....          | iii    |
| LEMBAR PENGESAHAN.....            | iv     |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ..... | v      |
| MOTTO .....                       | vi     |
| PERSEMBAHAN .....                 | vii    |
| KATA PENGANTAR.....               | ix     |
| DAFTAR ISI .....                  | xi     |
| DAFTAR TABEL .....                | xiv    |
| DAFTAR GAMBAR.....                | xvi    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....             | xix    |
| TRANSLITERASI.....                | xx     |
| ABSTRAK.....                      | xxvi   |
| ABSTRACT .....                    | xxviii |
| المخلص.....                       | xxix   |
| BAB I PENDAHULUAN .....           | 1      |
| A. Latar Belakang Masalah .....   | 1      |
| B. Perumusan Masalah.....         | 10     |
| C. Tujuan Penelitian.....         | 12     |
| D. Spesifikasi Produk.....        | 12     |
| E. Kegunaan Penelitian .....      | 13     |
| F. Penegasan Istilah .....        | 14     |
| G. Sistematika Pembahasan.....    | 16     |

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB II LANDASAN TEORI, KERANGKA BERFIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS .....</b> | <b>18</b> |
| A. Deskripsi Teori.....                                                       | 18        |
| 1. Penelitian Research and Development (RnD) .....                            | 18        |
| 2. E-Katalog .....                                                            | 19        |
| 3. Tumbuhan Penyusun Vegetasi.....                                            | 20        |
| 4. Sumber Belajar .....                                                       | 34        |
| B. Kerangka Berfikir.....                                                     | 35        |
| C. Penelitian Terdahulu.....                                                  | 37        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                        | <b>44</b> |
| A. Metode Penelitian Tahap I.....                                             | 44        |
| 1. Populasi dan Sampel.....                                                   | 44        |
| 2. Teknik Pengumpulan Data.....                                               | 44        |
| 3. Instrumen Penelitian .....                                                 | 45        |
| 4. Analisis Data .....                                                        | 46        |
| 5. Pengecekan Keabsahan Data .....                                            | 47        |
| B. Metode Penelitian Tahap II.....                                            | 47        |
| 1. Model Pengembangan Produk .....                                            | 48        |
| 2. Prosedur Pengembangan.....                                                 | 48        |
| 3. Teknik Analisis Data .....                                                 | 51        |
| 4. Instrumen Penelitian .....                                                 | 54        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                            | <b>61</b> |
| A. Hasil Penelitian dan Pembahasan Tahap I .....                              | 61        |
| 1. Hasil Penelitian dan Pembahasan Faktor Abiotik dan Data Spesies.....       | 61        |
| 2. Jenis Spesies Tumbuhan Penyusun Vegetasi Pantai .....                      | 70        |

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| B. Hasil Penelitian dan Pembahasan Tahap II..... | 111        |
| 1. <i>Analysis</i> (Analisis).....               | 111        |
| 2. <i>Design</i> (Desain).....                   | 114        |
| 3. <i>Development</i> (Pengembangan).....        | 122        |
| 4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....    | 148        |
| 5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....            | 150        |
| BAB V PENUTUP .....                              | 158        |
| A. Kesimpulan .....                              | 158        |
| B. Saran .....                                   | 159        |
| <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>                      | <b>161</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>                    | <b>166</b> |