

## DAFTAR ISI

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK.....</b>          | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>      | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>    | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>    | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b> | <b>x</b>    |

### **BAB I PENDAHULUAN**

|     |                                            |    |
|-----|--------------------------------------------|----|
| 1.1 | Latar Belakang Masalah.....                | 1  |
| 1.2 | Rumusan Masalah.....                       | 8  |
| 1.3 | Tujuan Pengembangan.....                   | 8  |
| 1.4 | Spesifikasi Pengembangan .....             | 9  |
| 1.5 | Pentingnya Pengembangan .....              | 10 |
| 1.6 | Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan ..... | 11 |
|     | 1.6.1. Asumsi Pengembangan .....           | 11 |
|     | 1.6.2. Keterbatasan Pengembangan .....     | 11 |
| 1.7 | Defenisi Istilah.....                      | 12 |

### **BAB II KAJIAN TEORETIK**

|      |                                                        |    |
|------|--------------------------------------------------------|----|
| 2.1  | Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan .....   | 13 |
|      | 2.1.1. Hakikat Belajar, Mengajar dan Pembelajaran..... | 13 |
|      | 2.1.2. Media Pembelajaran.....                         | 18 |
|      | 2.1.3. Hakikat Musik dan Lagu .....                    | 24 |
|      | 2.1.4. Materi Sistem Klasifikasi Tumbuhan.....         | 33 |
|      | 2.1.5. Penelitian Yang Relevan.....                    | 55 |
| 2.2. | Kerangka Berfikir .....                                | 60 |

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|      |                                  |    |
|------|----------------------------------|----|
| 3.1  | Model Pengembangan .....         | 61 |
| 3.2  | Prosedur Pengembangan .....      | 63 |
| 3.3  | Subjek Ujicoba .....             | 67 |
| 3.4. | Jenis Data dan Sumber Data ..... | 68 |
| 3.5. | Instrumen Pengumpulan Data ..... | 68 |
| 3.6. | Teknik Analisis Data.....        | 71 |

### **BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN**

|     |                                        |    |
|-----|----------------------------------------|----|
| 4.1 | Hasil Pengembangan .....               | 77 |
|     | 4.1.1. Tahap Analysis (Analisis) ..... | 78 |

|     |                                                 |     |
|-----|-------------------------------------------------|-----|
|     | 4.1.2. Tahap Design (Desain) .....              | 80  |
|     | 4.1.3. Tahap Development (Pengembangan) .....   | 84  |
|     | 4.1.4. Tahap Implementation (Implementasi)..... | 120 |
|     | 4.1.5. Tahap Evaluation (Evaluasi).....         | 127 |
| 4.2 | Pembahasan.....                                 | 130 |
|     | 4.2.1. Analisis Produk.....                     | 130 |
|     | 4.2.2. Kelebihan dan Kelemahan Produk.....      | 133 |

## **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN**

|      |                |     |
|------|----------------|-----|
| 5.1  | Simpulan.....  | 135 |
| 5.2. | Implikasi..... | 136 |
| 5.3. | Saran.....     | 137 |

## **DAFTAR RUJUKAN .....**

## **LAMPIRAN.....**

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                           | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.1 Instrumen Pengumpulan Data .....                                            | 69      |
| 3.2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media Pembelajaran.....                      | 69      |
| 3.3 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi Pembelajaran. ....                    | 70      |
| 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Guru Dan Siswa. ....                                | 70      |
| 3.5 Rentang Persentase Dan Kategori Penilaian Kualitatif.....                   | 72      |
| 3.6 Kategori Pilihan Jawaban Validasi Ahli Media Pembelajaran.....              | 73      |
| 3.7 Kategori Pilihan Jawaban Validasi Ahli Materi Pembelajaran .....            | 74      |
| 3.8 Kategori Interpretasi Skor <i>Biosong</i> untuk Guru .....                  | 75      |
| 3.9 Kategori Interpretasi Skor <i>Biosong</i> untuk Siswa Kelompok Kecil .....  | 75      |
| 3.10 Kategori Interpretasi Skor <i>Biosong</i> untuk Siswa Kelompok Besar ..... | 76      |
| 4.1 Hasil Validasi Media Tahap I .....                                          | 85      |
| 4.2 Hasil Validasi Media Tahap II.....                                          | 86      |
| 4.3 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 1 .....                             | 92      |
| 4.4 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 2 .....                             | 93      |
| 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 3 .....                             | 94      |
| 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 4 .....                             | 96      |
| 4.7 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 5 .....                             | 97      |
| 4.8 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I Lagu 6 .....                             | 98      |
| 4.9 Rekapitulasi Validasi I Ahli Materi Pembelajaran .....                      | 100     |
| 4.10 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 1 .....                           | 100     |
| 4.11 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 2 .....                           | 101     |
| 4.12 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 3 .....                           | 103     |
| 4.13 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 4 .....                           | 104     |
| 4.14 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 5 .....                           | 105     |
| 4.15 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II Lagu 6 .....                           | 106     |
| 4.16 Rekapitulasi Validasi II Ahli Materi Pembelajaran .....                    | 108     |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 4.17 Respon Guru .....                 | 121 |
| 4.18 Respon Siswa Kelompok Kecil ..... | 123 |
| 4.19 Respon Siswa Kelompok Besar ..... | 125 |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                           | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2.1 Macam-macam Genre/ Aliran Musik.....                                         | 30      |
| 2.2 Klasifikasi Tumbuhan Berdasarkan Alat Reproduksi.....                        | 38      |
| 2.3 Beberapa Contoh Spesies pada Monocotyledoneae .....                          | 50      |
| 2.4 Beberapa Contoh Spesies pada Dicotyledoneae .....                            | 53      |
| 2.5 Kerangka Berfikir .....                                                      | 60      |
| 3.1 Model ADDIE .....                                                            | 61      |
| 4.1 Proses Design Media <i>Biosong</i> .....                                     | 83      |
| 4.2 Revisi Layar Kosong.....                                                     | 87      |
| 4.3 Revisi Peta Swedia.....                                                      | 87      |
| 4.4 Revisi Tulisan .....                                                         | 88      |
| 4.5 Revisi Ilustrasi Zigot.....                                                  | 88      |
| 4.6 Revisi Penambahan Animasi dan Gambar pada Fase Perkembangan<br>Tumbuhan..... | 89      |
| 4.7 Revisi Penambahan Lirik pada Video.....                                      | 90      |
| 4.8 Revisi Tulisan .....                                                         | 90      |
| 4.9 Revisi Tipografi .....                                                       | 91      |
| 4.10 Grafik Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran .....                         | 91      |
| 4.11 Revisi kata “Tasein” menjadi “Taxon” .....                                  | 108     |
| 4.12 Revisi Kata “Awal Kapital” menjadi “ <i>Mangifera indica</i> ” .....        | 109     |
| 4.13 Revisi Kata “Spesies” menjadi “Species” .....                               | 110     |
| 4.14 Revisi Penggantian Lirik .....                                              | 110     |
| 4.15 Revisi Kata pada Klasifikasi .....                                          | 111     |
| 4.16 Revisi Kata pada Siklus Hidup Tumbuhan .....                                | 112     |

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.17 Revisi Lirik “Sel Plastida” menjadi “Plastida .....                                  | 112 |
| 4.18 Revisi Lirik “Dibagi menjadi 3” menjadi “Dibagi 3 Divisio” .....                     | 113 |
| 4.19 Revisi Lirik “Ada Marchantia” menjadi “ <i>Marchantia Sp.</i> ” .....                | 113 |
| 4.20 Revisi Lirik “Anthocero phyta” menjadi “Anthocerotophyta” .....                      | 113 |
| 4.21 Revisi Tulisan “Gametofit” agar Terlihat.....                                        | 114 |
| 4.22 Revisi Penambahan Tanda Panah dan Tulisan Pada Gambar .....                          | 114 |
| 4.23 Revisi Lirik dan Pengertian Homospora serta Heterospora .....                        | 115 |
| 4.24 Revisi Kata “Divisi” menjadi “Divisio” .....                                         | 115 |
| 4.25 Revisi Penambahan Kata “Disebut” pada Lirik Paku Purba .....                         | 115 |
| 4.26 Revisi Lirik “Contohnya Lycopodium” menjadi “Contoh<br><i>Lycopodium sp.</i> ” ..... | 116 |
| 4.27 Revisi Lirik .....                                                                   | 116 |
| 4.28 Revisi Mengedit Daun Tropofil .....                                                  | 117 |
| 4.29 Revisi Lirik “Terdapat 4 Divisi” menjadi “ Terdapat 4 Divisio .....                  | 117 |
| 4.30 Revisi Gambar Batang Monocotyledoneae .....                                          | 117 |
| 4.31 Revisi Letak Tanda Panah Putik dan Benang Sari.....                                  | 118 |
| 4.32 Revisi Letak Tanda Panah Kelopak .....                                               | 118 |
| 4.33 Revisi Penambahan Gambar Batang Monocotyledoneae .....                               | 119 |
| 4.34 Revisi Penambahan Tanda Kurung .....                                                 | 120 |
| 4.35 Grafik Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran.....                                  | 120 |
| 4.36 Grafik Respon Guru terhadap Media <i>Biosong</i> .....                               | 123 |
| 4.37 Grafik Hasil Ujicoba Kelompok Kecil .....                                            | 125 |
| 4.38 Grafik Hasil Ujicoba Kelompok Besar .....                                            | 127 |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                         | Halaman |
|--------------------------------------------------|---------|
| 1.Lembar Observasi Siswa .....                   | 134     |
| 2.Lembar Observasi Guru .....                    | 149     |
| 3.Silabus .....                                  | 150     |
| 4.Angket Validasi Ahli Media Pembelajaran.....   | 154     |
| 5.Angket Validasi Ahli Materi Pembelajaran ..... | 158     |
| 6.Angket Respon Guru.....                        | 172     |
| 7.Angket Respon Siswa Kelompok Kecil.....        | 173     |
| 8.Angket Respon Siswa Kelompok Besar .....       | 176     |
| 9.Rekapitulasi Skor Angket Kelompok Kecil .....  | 181     |
| 10.Rekapitulasi Skor Angket Kelompok Besar.....  | 182     |
| 11.Lirik <i>Biosong</i> .....                    | 183     |
| 12.Surat Izin Observasi .....                    | 193     |
| 13.Surat Izin Penelitian .....                   | 194     |
| 14.Dokumentasi Penelitian.....                   | 195     |
| 15.Riwayat Hidup .....                           | 198     |