

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| PENGESAHAN MUNAQSYAH..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| ABSTRAK | v |
| MOTTO..... | vi |
| PERSEMBAHAN | vii |
| PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN | viii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 8 |
| C. Tujuan Penelitian | 8 |
| D. Manfaat Penelitian | 8 |
| E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan | 9 |
| F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan | 10 |
| BAB II. LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Deskripsi Teori..... | 11 |
| A. Penelitian Pengembangan..... | 11 |
| B. Media Pembelajaran | 20 |
| C. Pendidikan Karakter | 30 |
| D. Permainan Ular Tangga | 43 |
| E. Materi Sistem Regulasi..... | 46 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 65 |
| 2.3 Kerangka Berpikir..... | 67 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Model Pengembangan..... | 68 |
| 3.2 Prosedur Pengembangan | 68 |
| 3.3 Uji Coba Produk..... | 70 |
| 3.3.1 Desain Uji Coba | 70 |
| 3.3.2 Subyek Uji Coba | 71 |
| 3.3.3 Jenis Data | 71 |
| 3.3.4 Teknik Pengumpulan Data..... | 71 |
| 3.3.5 Teknik Analisis Data..... | 72 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian dan Pengembangan..... | 74 |

| | |
|-----------------------------|------|
| B. Pembahasan | 94 |
| BAB V. PENUTUP | |
| 5.1 Simpulan | 111 |
| 5.2 Saran | 112 |
| DAFTAR PUSTAKA | xvii |
| RIWAYAT HIDUP | xxiv |
| LAMPIRAN | xxv |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| 2.1 Nilai-nilai Pendidikan Karakter menurut Kemendiknas | 39 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 65 |
| 3.1 Skala Likert | 73 |
| 3.2 Kriteria Kelayakan Media | 73 |
| 4.1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Materi Sistem Regulasi . | 76 |
| 4.2 Indikator Pencapaian Kompetensi Materi Sistem Regulasi | 78 |
| 4.3 Hasil Validasi Ahli Media | 85 |
| 4.4 Hasil Validasi Ahli Materiproduk | 86 |
| 4.5 Hasil Uji Coba Awal | 92 |
| 4.6 Hasil Uji Coba Terbatas | 92 |
| 4.8 Hasil Uji Coba Tenaga Pendidik Biologi | 92 |
| 4.9 Hasil Observasi Karakter Siswa | 108 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 2.1 Struktur neuron | 48 |
| 2.2 Sistem saraf pusat : otak..... | 50 |
| 2.3 Otak besar | 50 |
| 2.4 Bagian-bagian otak besar | 51 |
| 2.5 Batang otak | 51 |
| 2.6 Otak kecil..... | 52 |
| 2.7 Sistem saraf pusat : sumsum tulang belakang..... | 53 |
| 2.8 Sistem saraf otonom..... | 55 |
| 2.9 Indra penglihatan (mata) | 57 |
| 2.10 Indra pendengaran (telinga)..... | 59 |
| 2.11 Indra penciuman (hidung)..... | 63 |
| 2.12 Indra peraba (kulit) | 63 |
| 4.1 Peta konsep materi sistem regulasi | 77 |
| 4.2 Desain 42 kotak yang dibuat pada canva | 80 |
| 4.3 Desain warna yang dibuat pada canva | 80 |
| 4.4 Desain start dan finish yang dibuat pada canva | 80 |
| 4.5 Desain nomor yang dibuat pada canva | 81 |
| 4.6 Desain ular dan tangga yang dibuat pada canva | 81 |
| 4.7 Desain gambar materi sistem regulasi yang dibuat pada canva | 81 |
| 4.8 Desain perintah yang dibuat pada canva..... | 82 |
| 4.9 Desain pemberian barcode soal yang dibuat pada canva | 82 |
| 4.10 Desain pembuatan barcode soal yang dibuat pada scan barcode. | 83 |
| 4.11 Proses pembuatan dadu | 83 |
| 4.12 Proses pembuatan titik pada dadu..... | 83 |
| 4.13 Desain cover dan daftar isi buku panduan media | 84 |
| 4.14 Papan biolarga before revisi | 87 |
| 4.15 Papan biolarga after revisi | 88 |
| 4.16 Finishing papan biolarga before revisi | 88 |
| 4.17 Finishing papan biolarga after revisi | 89 |
| 4.18 Gambar pada buku panduan media before revisi | 89 |
| 4.19 Gambar pada buku panduan media after revisi | 89 |
| 4.20 Kata pengantar buku panduan media before revisi..... | 90 |
| 4.21 Kata pengantar buku panduan media after revisi | 90 |
| 4.22 Daftar pustaka buku panduan media before revisi | 91 |
| 4.23 Daftar pustaka buku panduan media after revisi | 91 |

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DATA PRA PENELITIAN

1. Hasil Wawancara Tenaga Pendidik Biologi
2. Hasil Wawancara Siswa
3. Hasil Observasi Pembelajaran Biologi
4. Hasil Observasi Karakter Umum Siswa

LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN

1. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media
2. Lembar Penilaian Ahli Media
3. Hasil Penilaian Validasi Ahli Media
4. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi
5. Lembar Penilaian Ahli Materi
6. Hasil Penilaian Validasi Ahli Materi
7. Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Siswa
8. Lembar Angket Uji Coba Siswa
9. Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Tenaga Pendidik Biologi
10. Lembar Angket Uji Coba Tenaga Pendidik Biologi
11. Hasil Angket Uji Coba Siswa Skala Kecil
12. Hasil Pengolahan Data Angket Uji Coba Siswa Skala Kecil
13. Hasil Angket Uji Coba Siswa Skala Besar
14. Hasil Pengolahan Data Angket Uji Coba Siswa Skala Besar
15. Hasil Angket Uji Coba Tenaga Pendidik Biologi
16. Dokumentasi Penelitian

LAMPIRAN 3 SURAT-SURAT

1. Surat Keterangan Validasi Media
2. Surat Keterangan Validasi Materi
3. Surat Balasan Sekolah Penelitian

LAMPIRAN 4 PRODUK

1. Media Biolarga (Biologi Ular Tangga)
2. Buku Panduan Media Biolarga (Biologi Ular Tangga)
3. Dadu
4. Soal pada Media Biolarga (Biologi Ular Tangga)