**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING ii**

**HALAMAN PENGESAHAN iii**

**PERNYATAAN iv**

**MOTTO v**

**ABSTRAK vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**DAFTAR ISI viii**

**DAFTAR TABEL x**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR LAMPIRAN xii**

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan Masalah 7
  3. Tujuan Pengembangan 7
  4. Spesifikasi Pengembangan 8
  5. Pentingnya Pengembangan 9
  6. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan 9

1.6.1 Asumsi Pengembangan 9

1.6.2 Keterbatasan Pengembangan 10

* 1. Definisi Istilah 10

**BAB II KAJIAN TEORETIK**

* 1. Kajian Teori 11

2.1.1 Pengertian Belajar dan Pembelajaran 12

2.1.2 Pengertian Sumber Belajar 14

2.1.3 Media Pembelajaran 14

2.2.3.1 Pengertian Media Pembelajaran 14

2.2.3.2 Fungsi Media Pembelajaran 15

2.2.3.3 Klasifikasi dan Macam-macam Media Pembelajaran 15

2.2.3.4 Pentingnya Pengembangan Media pembelajaran 17

2.1.4 Adobe Flash 18

2.1.5 Fungi (Jamur) 19

2.1.5.1 Struktur Tubuh Jamur 19

2.1.5.2 Cara Hidup Jamur 19

2.1.5.3 Klasifikasi Jamur 20

2.2 Penelitian Yang Relevan 22

**BAB III METODE PENGEMBANGAN**

* 1. Model Pengembangan 23

3.1.1 Tahap Analisis 24

3.1.1.1 Analisis Kebutuhan Peserta didik 25

3.1.1.2 Analisis Gaya Belajar Peserta Didik 25

3.1.1.3 Analisis Materi 25

3.1.2 Desain 26

3.1.3 Pengembangan 31

3.1.4 Implementasi 31

3.1.5 Evaluasi 32

* 1. Subjek Uji coba 32
  2. Jenis Data dan Sumber Data 32
  3. Instrumen Pengumpulan Data 33
  4. Tehknik Analisis data 33

**BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN**

* 1. Hasil Pengembangan 40

4.1.1 Tahap Analisis 40

4.1.2 Desain 41

4.1.3 Pengembangan 43

4.1.4 Implementasi 54

4.1.5 Evaluasi 56

4.2 Analisis Data 59

4.2.1 Analisis Data Hasil Validasi oleh Ahli Media Pembelajaran 59

4.2.2 Analisis Data Oleh Ahli Materi 60

4.2.3 Analisis Data Tanggapan Guru Mata Pelajaran Biologi 62

4.2.4 Analisis Data Kelompok Kecil 63

4.2.5 Analisis Data ujicoba Kelompok Besar 63

4.3 Pembahasan 64

4.4 Kelebihan dan Kekurangan Media Virtual Laboratory Yang Digunakan 69

**BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

5.1 Simpulan 71

5.2 Implikasi 72

5.3 Saran Pemanfaatan 72

**DAFTAR PUSTAKA 73**

**LAMPIRAN 75**

**RIWAYAT HIDUP 94**