

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 11 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 12 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 13 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 13 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 14 |
| 1.6.1 Manfaat Teoretis | 14 |
| 1.6.2 Manfaat Praktis | 14 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 16 |
| 2.1 Deskripsi Teoretis Variabel Penelitian | 16 |
| 2.1.1. Hakikat Hasil Belajar Sistem Informasi Geografis (SIG)..... | 16 |
| 2.1.2. Hakikat <i>E-Modul</i> | 22 |
| 2.1.3 Hakikat <i>E-Modul</i> dengan <i>Platform Flipbook</i> | 55 |
| 2.2 Penelitian Yang Relevan..... | 58 |
| 2.3 Kerangka Berfikir | 59 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 62 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 64 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 64 |
| 3.2 Populasi dan Sampel | 64 |
| 3.3 Metode Penelitian | 65 |
| 3.4 Prosedur Pengembangan | 65 |
| 3.4.1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>) | 67 |
| 3.4.2. Tahap Desain Media (<i>Design</i>) | 71 |
| 3.4.3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>) | 77 |
| 3.4.4. Tahap Implementasi (<i>Implement</i>) | 78 |
| 3.4.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluate</i>) | 78 |

| | |
|--|------------|
| 3.5 Instrumen Pengumpulan Data..... | 78 |
| 3.5.1 Lembar Validasi untuk Ahli Media | 82 |
| 3.5.3 Lembar Validasi untuk Ahli Desain Pembelajaran | 84 |
| 3.5.4 Angket Respon Peserta Didik | 85 |
| 3.5.5 Tes Formatif Hasil Belajar Peserta Didik (<i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>)..... | 86 |
| 3.6 Teknik Analisis Data..... | 92 |
| 3.6.1 Teknik Analisis Data Uji Kelayakan Produk | 92 |
| 3.6.2 Teknik Analisis Data Uji Keefektifan Produk | 93 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 104 |
| 4.1 Hasil Penelitian Pengembangan Produk | 104 |
| 4.1.1 Deskripsi Produk Awal Pengembangan <i>E-Modul</i> | 104 |
| 4.1.2 Deskripsi Data Hasil Validasi Ahli | 109 |
| 4.1.3 Deskripsi Data Hasil Uji Coba..... | 113 |
| 4.1.4 Revisi Produk..... | 118 |
| 4.2 Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk..... | 119 |
| 4.2.1 Deskripsi Data Penelitian..... | 119 |
| 4.2.2 Uji Persyaratan Analisis Data | 122 |
| 4.3 Pembahasan Hasil Penelitian | 127 |
| 4.3.1 Pembahasan Hasil Uji Kelayakan Produk..... | 127 |
| 4.3.2 Pembahasan Hasil Penelitian Uji Keefektifan Produk..... | 130 |
| 4.4 Keterbatasan Penelitian..... | 132 |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN | 133 |
| 5.1 Simpulan | 133 |
| 5.2 Implikasi | 135 |
| 5.3 Saran | 136 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 138 |
| LAMPIRAN..... | 145 |

