

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| ABSTRAK | vii |
| <i>ABSTRACT</i> | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 8 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 9 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 10 |
| 1.5 Tujuan Pengembangan Produk..... | 10 |
| 1.6 Manfaat Pengembangan Produk..... | 11 |
| 1.7 Spesifikasi Produk yang diharapkan | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 1.8 Pentingnya Pengembangan..... | 12 |
| 1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan..... | 13 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 14 |
| 2.1 Kajian Teoretis | 14 |
| 2.1.1 Hakikat <i>Research and Development</i> | 14 |
| 2.2.2 Hakikat Media Pembelajaran E-LKPD interaktif berbasis <i>Liveworksheets</i> | 19 |
| 2.2.3 Gambar Teknik Bangunan..... | 22 |
| 2.2 Penelitian yang Relevan | 31 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 34 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 34 |
| 3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan..... | 34 |
| 3.3 Metode Pengembangan Produk..... | 34 |
| 3.3.1 Teknik Pengembangan..... | 34 |
| 3.3.2 Alat dan Bahan..... | 37 |
| 3.3.3 Tahap Pengembangan..... | 38 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data..... | 43 |
| 3.5 Teknik Analisis Data..... | 50 |
| 3.6 Hipotesis..... | 51 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 53 |

| | |
|---|------------|
| 4.1 Hasil Pengembangan Produk..... | 53 |
| 4.1.1 Analisis (<i>Analysis</i>)..... | 53 |
| 4.1.2 Desain (<i>Design</i>)..... | 55 |
| 4.1.3 Pengembangan (<i>Development</i>)..... | 69 |
| 4.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>)..... | 77 |
| 4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>)..... | 83 |
| 4.2 Pembahasan..... | 84 |
| 4.3 Hasil Uji Hipotesis..... | 87 |
| 4.4 Keunggulan Penelitian..... | 87 |
| 4.5 Keterbatasan Penelitian..... | 88 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN..... | 90 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 90 |
| 5.2 Implikasi..... | 91 |
| 5.3 Saran..... | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 92 |
| LAMPIRAN..... | 78 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | 134 |