

DAFTAR ISI

| | <i>Hal</i> |
|--|------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup Penulis | ii |
| Halaman Pernyataan Orisinalitas | iii |
| Halaman Persetujuan Publikasi | iv |
| Abstrak | v |
| Abstract | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Gambar | xii |
| Daftar Tabel | xiv |
| Daftar Lampiran | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 4 |
| 1.4 Batasan Masalah | 4 |
| 1.5 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.6 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.7 Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Penelitian Pengembangan R&D | 7 |
| 2.2 Media Pembelajaran | 8 |
| 2.3 Smart Apps Creator | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4 Model Pembelajaran | 12 |
| 2.5 Laju Reaksi | 16 |
| 2.6 Kerangka Berpikir | 20 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 23 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 23 |
| 3.2 Populasi dan Sampel | 23 |
| 3.3 Desain dan Variabel Penelitian | 23 |
| 3.4 Definisi Operasional | 23 |
| 3.5 Instrumen Penelitian | 24 |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data | 27 |
| 3.7 Prosedur Penelitian | 28 |
| 3.8 Analisis Data | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 34 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 34 |
| 4.2 Pembahasan | 57 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 61 |
| 5.1 Kesimpulan | 61 |
| 5.2 Saran..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN..... | 68 |