

## ABSTRAK

### **PENGEMBANGAN *E-BOOK* INTERAKTIF MENGGUNAKAN APLIKASI CANVA UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP PADA MATERI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI**

Oleh

**FITHRIYANI ALIF FAJRIN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mendeskripsikan validitas, tanggapan guru terhadap aspek konstruksi, kesesuaian isi, dan keterbacaan, serta tanggapan siswa terhadap aspek keterbacaan dan kemenarikan *e-book* interaktif pada materi faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi. Desain yang digunakan pada penelitian ini adalah desain penelitian dan pengembangan Borg and Gall. Tahapan penelitian dan pengembangan ini dimulai dari tahap penelitian dan pengumpulan informasi, perencanaan produk, pengembangan produk, uji coba lapangan awal dan revisi hasil uji coba lapangan awal.

Pada tahap pengembangan produk, hasil validasi ahli memperoleh rata-rata persentase dengan kriteria tinggi dan sangat tinggi sehingga *e-book* interaktif yang dikembangkan dapat dikatakan valid. Uji coba lapangan awal dilakukan kepada 5 guru kimia dan 30 siswa di SMA Negeri 1 Rumbia, SMA Negeri 1 Seputih Surabaya, dan SMA Negeri 1 Bandar Surabaya. Hasil uji coba lapangan awal menunjukkan persentase tanggapan guru dan siswadengan kriteria sangat tinggi. Dapat disimpulkan bahwa *e-book* interaktif yang dikembangkan dikatakan sangat baik dan layak digunakan untuk meningkatkan penguasaan konsep siswa dalam proses pembelajaran.

**Kata Kunci:** *e-book* interaktif, Canva, penguasaan konsep, faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi