

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN PROSEDUR PRAKTIKUM PENGARUH KATALIS TERHADAP LAJU REAKSI BERBASIS *GREEN CHEMISTRY***

**Oleh**

**SAIFUL MUHAMMAD SYAHRI FITRIAN**

Kegiatan praktikum kimia di sekolah khususnya pengaruh katalis terhadap laju reaksi belum memanfaatkan bahan sekitar yang lebih aman dan ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan prosedur praktikum pengaruh katalis terhadap laju reaksi berbasis *green chemistry*; mendeskripsikan karakteristiknya; mendeskripsikan tanggapan guru dan siswa; serta mendeskripsikan kendala-kendala yang dihadapi ketika mengembangkan prosedur praktikum tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan yang secara garis besar terdiri dari tiga tahap yaitu (1) analisis kebutuhan, (2) perencanaan dan pengembangan dan (3) evaluasi produk. Dari hasil tanggapan guru diketahui bahwa prosedur praktikum yang dikembangkan memiliki tingkat kesesuaian isi sangat tinggi sebesar 92,31% dan grafika sangat tinggi sebesar 91,43 %. Tingkat kesesuaian isi menurut siswa sangat tinggi dengan persentasi 85,66%.

Kata kunci: *green chemistry*, prosedur praktikum, ramah lingkungan.