

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS INKUIRI TERBIMBING KELAS X SMA DI KOTABUMI LAMPUNG UTARA

Oleh  
Indah Nofiana

Tujuan penelitian ini adalah (1) menganalisis kondisi dan potensi untuk pengembangan panduan praktikum kimia, (2) mendeskripsikan proses pengembangan panduan praktikum kimia, (3) menghasilkan panduan praktikum kimia, (4) menganalisis efektifitas panduan praktikum kimia, (5) menganalisis efisiensi panduan praktikum kimia dan (6) menganalisis kemenarikan panduan praktikum kimia. Penelitian menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan Borg and Gall. Penelitian dilakukan di SMA Kemala Bhayangkari Kotabumi, SMA Negeri 1 Kotabumi dan SMA Negeri 4 Kotabumi. Pengumpulan data menggunakan instrumen tes, angket, dan lembar observasi. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Kesimpulan penelitian adalah: (1) kondisi panduan praktikum kimia yang digunakan belum mendukung kegiatan praktikum dan karakteristik siswa sebagian besar memiliki gaya belajar kinestetik. (2) Proses pengembangan panduan praktikum kimia melibatkan uji ahli materi, uji ahli media, uji ahli desain pembelajaran dan uji ahli bahasa. (3) Spesifikasi panduan praktikum kimia materi ikatan kimia SMA kelas X, terdiri dari bagian awal (pengenalan), bagian inti (kegiatan praktikum) dan bagian akhir (daftar pustaka). (4) Panduan praktikum kimia efektif, dengan rata-rata *gain* 0,71. (5) Panduan praktikum kimia efisien digunakan dalam pembelajaran, dengan nilai efisiensi 1,12. (6) Panduan praktikum kimia menarik bagi siswa, dengan persentase 81,33%.

**Kata kunci** : panduan praktikum, kimia, inkuiri terbimbing.