



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA DASAR II BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI REAKSI REDOKS DAN ELEKTROKIMIA

ABSTRACT

Kata Kunci: penuntun praktikum, kimia dasar, inkuiri terbimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan penuntun praktikum Kimia Dasar II berbasis inkuiri terbimbing sebagai alternatif pedoman kegiatan praktikum Kimia Dasar II bagi mahasiswa Pendidikan Kimia. Penelitian yang dilakukan merupakan jenis Research and Development (R&D). Pengembangan dilakukan dengan model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Pada tahap analysis dilakukan analisis kebutuhan terhadap penuntun praktikum berbasis inkuiri terbimbing melalui wawancara tertulis menggunakan angket. Pada tahap design dan development dilakukan proses perancangan desain awal dan pengembangan produk penuntun praktikum berbasis inkuiri terbimbing. Produk penuntun praktikum berbasis inkuiri yang dihasilkan selanjutnya divalidasi oleh 2 validator ahli untuk mengetahui kelayakannya. Hasil validasi kelayakan penuntun praktikum oleh tim ahli sebesar 82,78% diinterpretasikan sebagai kategori valid dan layak untuk digunakan tanpa revisi. Tahapan implementation merupakan tahap uji coba melalui kegiatan praktikum yang berpedoman pada produk yang dihasilkan. Tahap akhir evaluation yaitu penilaian melalui respon terhadap produk akhir melalui wawancara tertulis menggunakan angket yang disebar pada beberapa dosen, asisten laboratorium serta mahasiswa praktikan. Hasil respon positif dari dosen, asisten laboratorium dan mahasiswa praktikan terhadap produk penuntun praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan masing-masing sebesar 84,28%, 86,43%, dan 87,14% menginterpretasikan kategori baik.