

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA
KELAS XI SMA BERBASIS PROYEK PADA
MATERI HIDROLISIS GARAM**

Ebta Lasni Berutu (4143331007)

ABSTRAK

Penelitian dan pengembangan (*R&D*) ini bersifat deskriptif bertujuan untuk memperoleh penuntun praktikum kimia Hidrolisis Garam yang standart sesuai BSNP bagi siswa kelas XI IPA SMA. Populasi terdiri dari: penuntun praktikum kimia yang beredar di Medan; seluruh dosen kimia Unimed; seluruh guru kimia dan siswa kelas XI IPA SMAN 11 Medan. Sampel diambil secara random sampling; 3 penuntun praktikum Penerbit A, B, C; 2 dosen kimia; 2 guru kimia; dan 2 kelas XI SMA.(kelas eksperimen XI IPA 3; control kelas XI IPA 4). Penelitian menggunakan metode ADDIE. Hasil nilai rata – rata standarisasi oleh dosen dan guru terhadap penuntun praktikum yang dikembangkan 3,94 > dari penuntun praktikum A=3,13; B=3,32; C=3,11. Gain uji coba penuntun praktikum diperoleh kelas eksperimen > kelas control (88% >84%) serta nilai psikomotorik kelas eksperimen lebih tinggi dari kelas control. Data post-test dianalisis dengan uji t satu pihak $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{\text{hit.}} = 5,58 > t_{\text{tab.}} = 1,67$. Hal ini menunjukkan bahwa penuntun praktikum kimia berbasis proyek yang telah dikembangkan sudah baik dan standar sesuai kriteria BSNP serta layak digunakan untuk pembelajaran kimia di SMA.

Kata Kunci : *Penuntun Praktikum, Pengembangan, dan Hidrolisis Garam*

THE
Character Building
UNIVERSITY