

ABSTRAK

Rd. Ismail Hakim: Pembuatan *E-Portfolio* untuk Penilaian Kinerja pada Praktikum Kimia

Penelitian ini bertujuan untuk membuat media yang dapat memfasilitasi penilaian praktikum kimia mengikuti perkembangan teknologi informasi. Melalui metode *Design Based Research* telah dilakukan pembuatan *e-portfolio* untuk penilaian kinerja pada praktikum kimia yang dapat menilai hasil kerja praktikum mahasiswa dalam bentuk dokumen, foto dan video secara online. *E-portfolio* dapat digunakan untuk melakukan penilaian terhadap aspek perencanaan, pelaksanaan dan pelaporan pada praktikum kimia yang berbasis digital. Hasil validasi menunjukkan bahwa produk dinyatakan valid dengan perolehan nilai rata-rata r_{hitung} 0,85. Hasil uji coba terbatas yang dilakukan terhadap mahasiswa Pendidikan kimia memperoleh nilai rata-rata persentase sebesar 86,87 % yang menunjukkan bahwa produk layak digunakan.

Kata Kunci: Instrumen, *E-portfolio*, penilaian kinerja, praktikum kimia, teknologi, informasi, *design based research*



ABSTRACT

Rd. Ismail Hakim: Making an E-Portfolio for Performance Evaluation in Chemical Practicum

This research aims to create a media that can facilitate the assessment of chemical practicum following the development of information technology. Through the Design Based Research method, e-portfolios have been made to assess performance in chemical practicum that can assess the work of student practicum in the form of documents, photos and videos online. E-portfolios can be used to assess aspects of planning, implementation and reporting on digital-based chemical labs. The validation results show that the product is declared valid by the acquisition of an average value of 0,85. The results of a limited trial conducted on chemistry education students obtain an average percentage value of 86.87% which indicates that the product is suitable for use.

Keywords: Instrument, E-portfolio, performance appraisal, chemical practicum, technology, information, design based research

