

ABSTRAK

Andini Saputri (2019) :Desain dan Uji Coba Perangkat Penilaian Kinerja Siswa pada Kegiatan Praktikum Sistem Koloid

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kendala guru dalam melakukan penilaian kinerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat validitas dan praktikalitas perangkat penilaian kinerja siswa pada kegiatan praktikum sistem koloid. Jenis penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (R&D) dengan menggunakan model pengembangan 4D. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 10 Pekanbaru. Subjek penelitian ini adalah ahli materi, ahli media, guru kimia serta 10 orang siswa kelas XII IPA 5 dan objek pada penelitian ini adalah perangkat penilaian kinerja siswa pada kegiatan praktikum sistem koloid. Jenis pengumpulan data yang diambil dalam penelitian ini adalah data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari angket. Instrumen pengumpulan data berupa angket uji validitas, angket uji praktikalitas dan angket uji respon siswa. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan teknik analisis deskripsi kualitatif dan deskripsi kuantitatif. Perangkat penilaian kinerja siswa pada kegiatan praktikum sistem koloid yang telah dihasilkan telah teruji dengan tingkat kevalidan 86,25% dengan kriteria sangat valid, tingkat kepraktisan 90,7% dengan kriteria sangat praktis dan respon siswa 88,2% dengan kriteria sangat praktis. Berdasarkan hasil analisis data penelitian dapat disimpulkan bahwa perangkat penilaian kinerja siswa pada kegiatan praktikum sistem koloid yang dikembangkan valid dan praktis untuk digunakan.

Kata kunci: *Perangkat Penilaian, Penilaian Kinerja, Praktikum, Sistem Koloid.*

ABSTRACT

Andini Saputri (2019): Designing and Testing Student Performance Assessment Instrument on Colloid System Practical Work Activities

This research was instigated by the teacher obstacle in assessing the performance. It aimed at knowing the validity and practicality levels of student performance assessment instrument on Colloid system practical work activities. It was Research and Development (R&D) with 4D development model. It was administered at Senior High School 10 Pekanbaru. The subjects of this research were material experts, media experts, Chemistry subject teachers, and 10 students at the twelfth grade of Natural Science 5. The object was student performance assessment instrument on Colloid system practical work activities. The collected data were the primary data that was obtained directly from questionnaire. The instruments of collecting the data were validity test questionnaire, practicality test questionnaire, and student response test questionnaire. The obtained data then were analyzed by using qualitative and quantitative descriptive analysis techniques. The developed student performance assessment instrument on Colloid system practical work activities was tested, its validity level was 86.25% with very valid category, its practicality level was 90.7% with very practical category, and student response was 88.2% with very practical category. Based on the data analysis, it could be concluded that the developed student performance assessment instrument on Colloid system practical work activities was valid and practical to use.

Keywords: Assessment Instrument, Performance Assessment, Practical Work, Colloid System

ملخص

أنديني سافتري، (٢٠١٩): تصميم أدوات تقييم عمل الطلاب في التدريب العملي على نظام كولويد وتجربتها.

هذا البحث مستند إلى العراقيل التي واجهت المدرس في القيام بتقييم عمل الطلاب. وهذا البحث يهدف إلى معرفة مستوى التدقيق والتطبيق لأدوات تقييم عمل الطلاب في التدريب العملي على نظام كولويد. وهذا البحث بحث تطوري باستخدام نموذج تطوير ٤د. وقيم هذا البحث في المدرسة الثانوية الحكومية ١٠ بكنبارو. والأفراد لهذا البحث هي العاملون في المادة والعاملون في الوسائل ومدرس الكيمياء وعشرة طلاب من الفصل الثاني عشر لقسم العلوم الطبيعية ٥. وموضوعه هو أدوات تقييم عمل الطلاب في التدريب العملي على نظام كولويد. ونوع جمع البيانات في هذا البحث هو البيانات الأولية وهي البيانات المأخوذة من الاستبيان. وأدوات جمع البيانات هنا هي الاستبيان لاختبار التدقيق والاستبيان لاختبار التطبيق والاستبيان لاختبار استجابة الطلاب. والبيانات المأخوذة تم تحليلها بتقنية التحليل الوصفي الكيفي والتحليل الوصفي الكمي. أدوات تقييم عمل الطلاب في التدريب العملي على نظام كولويد لقد تم اختبارها بمستوى التدقيق ٨٦,٢٥٪ وهو دقيق جدا، ومستوى التطبيق ٩٠,٧ وهو عملي جدا واستجابة الطلاب ٨٨,٢٪ وهو عملي جدا. وبناء على نتيجة تحليل البيانات أستنتج أن أدوات تقييم عمل الطلاب في التدريب العملي على نظام كولويد المتطور دقيق وعملي في استخدامها.

الكلمات الأساسية: أدوات التقييم، تقييم العمل، التدريب العملي، نظام كولويد.