

ABSTRAK

Jumiati Agustina. 2023. *Pengembangan Komponen Instrumen Terpadu (KIT) Praktikum Sederhana Pada Materi Laju Reaksi Untuk SMA*. Skripsi. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: KIT, Praktikum Sederhana, Laju Reaksi

Pengembangan media pembelajaran Komponen Instrumen Terpadu (KIT) praktikum sederhana pada materi laju reaksi untuk SMA dilatarbelakangi oleh tidak adanya laboratorium di sekolah dan tidak maksimalnya pelaksanaan praktikum. Salah satu materi pelajaran yang melaksanakan praktikum dan sulit dipahami siswa adalah materi laju reaksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan, menguji tingkat validitas, dan praktikalitas dari media KIT praktikum sederhana pada materi laju reaksi untuk SMA. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development (R&D)*, dengan model ADDIE yaitu *Analysis (Analisis)*, *Design (Perancangan)*, *Development (Pengembangan)*, *Implementation (Penerapan)* dan *Evaluation (Evaluasi)*, media divalidasi oleh satu orang ahli media dan satu orang ahli materi. Subjek penelitian adalah pendidik dan peserta didik kelas XI MIPA 1 SMA Negeri 7 Tanjungpinang. Berdasarkan penilaian oleh ahli media dan ahli materi terhadap produk memperoleh nilai sebesar 70,83% dan 70,00% dengan kategori valid. Hasil praktikalitas produk menurut pendidik dan peserta didik memperoleh nilai sebesar 98,21% dan 91,89% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa media KIT praktikum sederhana pada materi laju reaksi untuk SMA dinyatakan valid dan praktis sehingga layak untuk digunakan pada pembelajaran kimia.

ABSTRACT

Jumiati Agustina. 2023. *Development of an Integrated Instrument Components (KIT) for Simple Practicum on Reaction Rate Material of Senior High School*. Thesis. Tanjungpinang: Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Maritime Raja Ali Haji. Advisor I: Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.

Keywords: KIT, Simple Practicum, Reaction Rate

Development of simple practicum Integrated Instrument Component (KIT) on reaction rate material for senior high school don't have laboratories, was the absence of practicum implementation not optimal in there school. One of the subject matter that carries out practicum and is difficult for students to understand is the reaction rate material. The aim of this research was to develop, test the level of validity, and practicality of simple practicum media on this material at senior high school. This research use the Research and Development (R&D) with the ADDIE model namely Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation, the media was validated by one of media expert of this material. The subjects of the research were teacher and students at SMA N 7 Tanjunginang in grade XI MIPA 1. Based on the evaluation of media and material expert the product value got the point 70.83% and 70.00% with category valid. The results of practicality product gased on the teacher and students got the point 98.21% and 91.89% with category very practicality. The result of this research was the simple of KIT practicum and reaction rate material for senior high school is valid and practical then can be able to use in chemistry lessons.