

ABSTRAK

Ekaputri, Ludfira. 2023. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan iSpring Suite 9 Berbasis Android pada Materi Laju Reaksi. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Pembimbing I: Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.

Kata Kunci: Android, *iSpring Suite 9*, Laju Reaksi, Media Pembelajaran Interaktif

Media pembelajaran yang digunakan oleh guru pada saat mengajar adalah *powerpoint*, akan tetapi keterbatasan listrik menjadikan media tersebut tidak dapat digunakan setiap saat. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah media pembelajaran yang dapat digunakan kapan saja dan dimana saja seperti media pembelajaran interaktif berbasis android. Penggunaan *software powerpoint* yang terintegrasikan dengan *iSpring Suite 9* dapat mengubah *file* PPT menjadi sebuah aplikasi berbasis android. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengembangan, tingkat validitas, dan tingkat praktikalitas dari media pembelajaran interaktif menggunakan *iSpring Suite 9* berbasis android pada materi laju reaksi. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* dengan model Hannafin dan Peck yang terdiri dari tiga tahapan yaitu tahap analisis kebutuhan, desain, serta pengembangan dan implementasi. Hasil validasi media dan materi memperoleh nilai yaitu 85,41% dan 84,09% dengan kategori penilaian sangat valid. Hasil praktikalitas guru dan siswa memperoleh nilai 87,50% dan 90,25% dengan kategori penilaian sangat praktis. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif menggunakan *iSpring Suite 9* berbasis android pada materi laju reaksi sangat valid dan praktis sehingga layak digunakan pada pembelajaran kimia.

ABSTRACT

Ekaputri, Ludfira. 2023. *Development of Interactive Learning Media Using Android-Based iSpring Suite 9 on Reaction Rate Material*. Thesis, Chemistry Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Tanjungpinang Maritime University. Advisor I: Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd. Advisor II: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.

Keywords: Android, Interactive Learning Media, *iSpring Suite 9*, Reaction Rate

The learning media used by teachers when teaching is powerpoint, However, electricity limitations make the media cannot be used at any time. Therefore, we need a learning media that can be used anytime and anywhere, such as Android-based interactive learning media. Use software powerpoint integrated with iSpring Suite 9 can change file PPT is an Android-based application. This study aims to determine the development process, the level of validity, and the level of practicality of using interactive learning media iSpring Suite 9 android based on reaction rate material. This type of research is Research and Development with the Hannafin and Peck model which consists of three stages, namely the needs analysis, design, and development and implementation stages. The results of media and material validation obtained values of 85.41% and 84.09% with very valid assessment categories. The results of the practicality of teachers and students obtained scores of 87.50% and 90.25% in the very practical assessment category. Based on the research conducted, it can be concluded that interactive learning media use iSpring Suite 9 based on android on reaction rate material is very valid and practical so it is suitable for use in chemistry learning.