

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN EVALUASI BERBASIS *FLASH*
PLAYER DENGAN *WONDERSHARE QUIZ CREATOR* PADA MATERI
PLANTAE KELAS X SMA**

Oshiani Oktavia Randjamay

**Universitas Sanata Dharma
2021**

ABSTRAK

Proses evaluasi pembelajaran biologi di empat sekolah di kota Waikabubak NTT pada materi *plantae* berupa tes dengan teknik penyampaian soal yang menggunakan kertas, koreksi masih dilakukan secara manual oleh guru. Proses evaluasi demikian membuat siswa merasa bosan dan sering melakukan kecurangan pada saat tes. Guru kesusahan dalam pengelolaan kelas pada saat evaluasi dan penggunaan waktu yang efektif dan efisien. Ketersediaan jaringan internet/ *wifi* dan ruang komputer yang memadai berpotensi untuk pengembangan instrumen evaluasi berbasis *wondershare quiz creator*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui spesifikasi jumlah soal dan jenis tes yang tepat digunakan dalam produk pengembangan instrumen evaluasi berbasis *wondershare quiz creator* pada materi *plantae* kelas X SMA dan untuk mengetahui kualitas dan kelayakan pengembangan instrumen evaluasi berbasis *wondershare quiz creator* pada materi *plantae* kelas X SMA.

Jenis penelitian ini *Research and Development (RnD)* dengan tahap-tahap yaitu potensi masalah, mengumpulkan informasi, desain produk, validasi desain, dan perbaikan desain. Selanjutnya produk yang dikembangkan diuji kelayakannya oleh ahli materi, ahli desain, dan 2 guru mata pelajaran biologi kelas X.

Spesifikasi instrumen evaluasi berbasis *wondershare quiz creator* pada materi *plantae* dengan 20 soal pilihan ganda pada ulangan harian, 5 soal *post test* benar/salah (*true/false*), 5 soal *post test* jawaban singkat, dan 3 soal *post test* penjumlahan (*matching*) yang dioperasikan dengan *flash player*. Perolehan skor rerata dari validator materi dan desain yaitu 3,77 dengan kriteria “sangat baik” menunjukkan bahwa produk instrumen evaluasi berbasis *wondershare quiz creator* dikembangkan memiliki kualitas sangat baik dan layak diujicobakan terbatas pada materi *plantae* kelas X SMA.

Kata kunci : *RnD*, *Wondershare Quiz Creator*, materi *plantae*, evaluasi

***DEVELOPMENT OF FLASH PLAYER-BASED EVALUATION
INSTRUMENTS WITH WONDERSHARE QUIZ CREATOR ON PLANTAE
CLASS X SMA MATERIAL***

Oshiani Oktavia Randjamay

Sanata Dharma University

2021

ABSTRACT

The process of evaluating biological learning in four schools in waikabubak NTT on plantae material in the form of tests with techniques of submitting questions using paper, corrections are still done manually by teachers. Such evaluation process makes students feel bored and often cheating during the test. Teachers have difficulty in classroom management at the time of evaluation and effective and efficient use of time. Availability of internet network / wifi and adequate computer space has the potential for the development of evaluation instruments based on wondershare quiz creator. The purpose of this research is to know the specifications of the number of questions and the right type of tests used in wondershare quiz creator-based evaluation instrument development products on plantae materials of class X SMA and to know the quality and feasibility of developing wondershare quiz creator-based evaluation instruments on plantae materials of class X SMA.

This type of research is Reseach and Development (RnD) with the stages of potential problems, gathering information, product design, design validation, and design improvement. Furthermore, the product developed was tested for feasibility by materials experts, design experts, and 2 teachers of grade X biology subjects.

Specifications of wondershare quiz creator-based evaluation instruments on plantae material with 20 multiple choice questions on daily replays, 5 true/false post test questions, 5 short answer post test questions, and 3 matching post test questions operated with flash players. The average score of the material and design validator of 3.77 with "excellent" criteria shows that wondershare quiz creator-based evaluation instrument products developed are of excellent quality and worth testing limited to high school X-grade plantae materials.

Keywords : RnD, Wondershare Quiz Creator, plantae material, evaluation

