

ABSTRAK**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BULETIN DIGITAL
MENGUNAKAN MICROSOFT OFFICE SWAY PADA MATERI METABOLISME
KELAS XII**

Aurelly Vita Clarissa
Universitas Sanata Dharma
2022

Pembelajaran daring atau tatap muka dapat dilaksanakan dengan baik menggunakan media pembelajaran yang tentunya mendukung. Pembelajaran merupakan proses belajar yang terjadi dalam suatu kondisi secara aktif dengan pelibatan guru dan peserta didik sehingga dapat meningkatkan kemampuan belajar agar tujuan tercapai. Kurangnya minat pada pembelajaran menimbulkan beberapa permasalahan seperti peserta didik banyak yang tidak mengikuti pembelajaran, tidak aktif selama pembelajaran, tidak antusias, dan kurang responsif. Metabolisme adalah salah satu materi pembelajaran biologi yang pengajarannya dilaksanakan di tingkatan kelas XII. Materi tersebutlah yang dirasa sulit untuk dipelajari. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengetahui kelayakan media pembelajaran buletin digital menggunakan microsoft office sway pada materi metabolisme kelas XII.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* atau yang biasa dikenal dengan RnD dengan model ADDIE. Model ADDIE memuat 5 tahapan yakni *analyze* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *implementation* (implementasi), dan *evaluation* (evaluasi). Peneliti menggunakan 3 tahapan yaitu analisis, perancangan, dan pengembangan. Tahap analisis mencakup analisis kebutuhan mengenai pelaksanaan pembelajaran yang selama ini sudah dilakukan. Kegiatan tahap design terdiri dari perancangan produk. Realisasi dari tahap pengembangan yaitu dihasilkannya produk pengembangan yang kemudian dilakukan validasi oleh validator dengan *feedback* berupa revisi produk. Media pembelajaran buletin digital menggunakan *microsoft office sway* pada materi metabolisme kelas XII mendapatkan nilai rata-rata yaitu 90,6% dan mendapatkan kriteria "sangat valid". Hal ini dapat membuktikan bahwa produk layak diujicobakan pada pembelajaran SMA kelas XII materi metabolisme dengan revisi sesuai saran dan komentar dari validator.

Kata kunci : media pembelajaran, buletin digital, metabolisme, microsoft office sway

ABSTRACT**DEVELOPMENT OF DIGITAL BULLETIN LEARNING MEDIA USING MICROSOFT OFFICE SWAY IN CLASS XII METABOLISM MATERIALS**

Aurelly Vita Clarissa
Sanata Dharma University
2022

Online or face-to-face learning can be carried out properly using learning media that are certainly supportive. Learning is a learning process that occurs in an active condition with the involvement of teachers and students so as to improve learning abilities so that goals are achieved. The lack of interest in learning raises, such as many students who do not take part in learning, are not active during learning, are not enthusiastic, and are less responsive. Metabolism is one of the biology learning materials whose teaching is carried out at the XII grade level. This material is considered difficult to learn. This study aims to determine develop and know feasibility of digital bulletin learning media using Microsoft Office Sway in class XII metabolism material.

The type of research used is Research and Development or commonly known as RnD with the ADDIE model. The ADDIE model contains 5 stages, namely analyze (analysis), design (design), development (development), implementation (implementation), and evaluation (evaluation). Researchers used 3 stages, namely analysis, design, and development. The analysis phase includes a needs analysis regarding the implementation of learning in the learning objectives. The design phase activities consist of product design. The realization of the development stage produces a product development which is then validated by the validator with feedback in the form of product revision. Digital bulletin learning media using microsoft office sway on class XII metabolism material gets an average score of 90.6% and gets the "very valid" criteria. This can prove that the product is feasible to be tested in high school class XII learning on metabolism material with revisions according to suggestions and comments from the validator.

Keywords : *learning media, digital bulletins, metabolism, microsoft office sway*