

ABSTRAK

Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Tentang Materi Protista Untuk Peserta Didik Kelas X SMA

Oleh: Annisa Anike Putri

Adanya wabah *Corona Virus Disease 19* atau COVID-19 telah mengganggu aktivitas di berbagai bidang kehidupan termasuk pendidikan. Situasi pandemi menyebabkan peserta didik banyak belajar mandiri di rumah. Berkaitan dengan hal tersebut, guru harus mampu menyediakan media pembelajaran yang memungkinkan peserta didik untuk bisa membangun pengetahuannya sendiri. Salah satu jenis media yang dapat digunakan guru untuk mengefektifkan pencapaian tujuan pembelajaran adalah multimedia interaktif berbasis pendekatan saintifik. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan multimedia pembelajaran interaktif berbasis pendekatan saintifik tentang materi protista untuk peserta didik kelas X SMA yang valid dan praktis.

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R & D) dengan menggunakan model 4-D yang sudah dimodifikasi menjadi 3D. Subjek penelitian ini adalah 32 orang peserta didik kelas X.IPA.2 dan X.IPA.5 SMAN 1 Ranah Pesisir, dua orang dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan satu orang guru biologi SMAN 1 Ranah Pesisir. Objek penelitian ini adalah multimedia pembelajaran interaktif berbasis pendekatan saintifik tentang materi protista untuk peserta didik kelas X SMA. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini yaitu angket validitas dan praktikalitas. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis kualitatif dalam bentuk deskriptif yang mendeskripsikan validitas dan praktikalitas multimedia pembelajaran interaktif yang dikembangkan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan produk multimedia pembelajaran interaktif berbasis pendekatan saintifik tentang materi protista. Hasil uji validitas, memiliki nilai rata-rata 86,88% dengan kriteria sangat valid. Sedangkan nilai rata-rata uji praktikalitas 87,50% oleh guru dan 82,58% oleh peserta didik dengan kriteria sangat praktis. Hal ini menunjukkan bahwa multimedia pembelajaran interaktif berbasis pendekatan saintifik tentang materi protista untuk peserta didik kelas X SMA yang dikembangkan memiliki kriteria sangat valid dan sangat praktis.

Kata Kunci: Multimedia interaktif, Pendekatan Saintifik, Protista