

ABSTRAK

ABSTRAK

Nugroho, I. A., 2024 Pengembangan Penuntun Praktikum Virtual Taksonomi Hewan pada Materi Amphibia. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. FKIP Universitas Jambi. Pembimbing: (1) Dr. Agus Subagyo, S. Si., M. Si. (2) M. Erick Sanjaya, S. Pd., M. Pd.

Kata Kunci: Penuntun Praktikum, Virtual, Taksonomi Hewan.

Taksonomi hewan mempelajari klasifikasi makhluk hidup pada kingdom animalia. Taksonomi hewan penting untuk dipelajari sebagai dasar dalam mengelompokkan hewan dalam kriteria tertentu. Pengelompokan ini bertujuan untuk mempermudah dalam mengkaji fenomena biologis yang ada di bumi. Praktikum taksonomi hewan amat penting untuk dilakukan mengingat urgensi dari ilmu taksonomi hewan dalam kehidupan manusia di bumi. Pembelajaran saat ini cenderung mengarah pada pembelajaran secara daring dan juga tuntutan kemajuan dalam bidang teknologi informasi, termasuk perkembangan praktikum secara virtual. Peneliti berupaya menjawab permasalahan tersebut dengan mengembangkan penuntun praktikum berbasis virtual dengan fitur materi praktikum, video pembelajaran, *pre test*, dan *post test*. Penelitian yang akan dilakukan berupa Penelitian R&D dengan menggunakan model ADDIE. Instrumen penelitian yang akan digunakan yaitu hasil angket, observasi serta dokumentasi. Penelitian ini dilakukan dengan mengembangkan media pembelajaran penuntun praktikum ke dalam bentuk virtual berbasis android. Subjek penelitian yakni mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Jambi angkatan 2020. Uji coba dilakukan sebanyak dua kali, yakni kepada 6 orang mahasiswa (kelompok kecil) dan 30 orang mahasiswa (kelompok besar). Persentase kualitas produk pada validasi materi yakni sebesar 85% dengan kategori sangat baik. Persentase kualitas produk pada validasi media yakni sebesar 89% dengan kategori sangat baik. Hasil penilaian dari dosen pengampu mata kuliah yakni sebesar 80% dengan kategori sangat baik. Hasil uji coba kelompok kecil yakni sebesar 91,67% dengan kategori sangat baik. Hasil uji coba kelompok besar yakni sebesar 87,75% dengan kategori sangat baik. Berdasarkan analisis data yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa penuntun praktikum virtual taksonomi hewan materi amphibia layak digunakan dalam proses pembelajaran mata kuliah praktikum taksonomi hewan.