

ABSTRAK

Istia Nur Hayati, 1810810025, “Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Aplikasi *TikTok* untuk Peserta Didik Kelas X MA/SMA”.

Tujuan penelitian ini adalah (1) Menghasilkan petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* untuk peserta didik kelas X MA/SMA. (2) Mengetahui kelayakan pengembangan petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* untuk peserta didik kelas X MA/SMA. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Research and Development* (R&D). Model pengembangan yang digunakan dalam pengembangan media pembelajaran ini adalah model *Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation* (ADDIE). Berdasarkan hasil observasi lapangan pada penelitian ini yang bertempat di MA NU Ibtidaul Falah media petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* sebelumnya belum pernah digunakan. Pengembangan petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* berisi materi pereubahan ekosistem. Petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* memuat tentang judul praktikum, tujuan praktikum, dasar teori, alat dan bahan praktikum, langkah kerja praktikum, data pengamatan, pertanyaan dan referensi yang dapat dipraktekan peserta didik secara mandiri.

Petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* yang dibuat dan dikembangkan oleh peneliti diunggah pada akun *TikTok* @hayatiistia. Petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* divalidasi oleh dua ahli yaitu ahli media dan ahli materi. Validasi ahli media mendapat skor presentase sebesar 84,29% dengan kategori “Sangat Layak”. Dan validasi ahli materi mendapat skor presentase sebesar 91,66% dengan kategori “Sangat Layak”. Hasil uji coba kelayakan pada petunjuk praktikum Biologi berbasis aplikasi *TikTok* oleh respondens mendapat skor presentase sebesar 79,10% dengan kategori “Layak”.

Kata Kunci: Petunjuk Praktikum, TikTok, Penelitian dan Pengembangan