

## ABSTRAK

Khairunnisa, Shofi. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran Video Berbasis Aplikasi Tiktok Pada Materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Hewan Kelas XI IPA*. Skripsi jurusan Pendidikan matematika dan ilmu pengetahuan alam. FKIP, Universitas Jambi, Pembimbing (1) Dr. Mia Aina, S.Pd., M.Pd. (2) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd.

**Kata Kunci:** ASSURE, Jaringan Otot, Tiktok, Video Pembelajaran

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran video berbasis aplikasi *Tiktok* pada materi struktur dan fungsi jaringan hewan. Jenis penelitian yang dilakukan adalah pengembangan (R&D) dengan model *ASSURE*. Subjek penelitian siswa kelas XI IPA SMA S PGRI 2 Kota Jambi. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa produk dinyatakan layak oleh validasi ahli materi memperoleh hasil presentase 89,09% dan validasi ahli media memperoleh presentase 87,5%. Hasil penilaian guru terhadap media pembelajaran memperoleh presentase 93,75% dengan kategori "Sangat Baik". Uji coba soal dari 40 soal yang dilakukan uji coba terdapat 18 soal yang dinyatakan valid untuk digunakan sebagai soal *pretest* dan *posttest*. Hasil uji coba kepada 6 orang peserta didik (kelompok kecil) memperoleh presentase 88,3% juga peningkatan dari *pretest* ke *posttest* 31,4%. Hasil uji coba kepada 30 orang peserta didik (kelompok besar) memperoleh presentase 87,7% didukung juga peningkatan dari *pretest* ke *posttest* 36,1%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produk yang dikembangkan layak dan dapat digunakan dalam proses pembelajaran.