

ABSTRAK

Andriani, Lisa. 2025. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Menggunakan Google Sites Materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Hewan Untuk Siswa SMA*: Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Pembimbing I: Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si., Pembimbing Skripsi II: Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I. CIT.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Website*, *Google Sites*, Struktur dan Fungsi Jaringan Hewan

Penggunaan teknologi dalam proses pembelajaran menjadi salah satu perubahan pada era revolusi industri 4.0. Hasil observasi di SMAN 4 Kota Jambi menunjukkan masih minimnya pemanfaatan teknologi dalam media pembelajaran. Perlu untuk dilakukan inovasi media pembelajaran yang sejalan dengan perkembangan teknologi untuk memenuhi kebutuhan siswa dalam pembelajaran biologi. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *Website* menggunakan *Google Sites* materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Hewan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang mengacu pada model pengembangan 4-D. Produk hasil pengembangan divalidasi oleh ahli materi dan ahli media, selanjutnya dilakukan penilaian oleh guru mata pelajaran Biologi dan siswa SMA N 4 Kota Jambi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif. Data diperoleh dari hasil analisis yang dilakukan pada lembar wawancara dan perhitungan skor pada angket.

Hasil validasi ahli materi didapatkan skor akhir 63 dengan persentase 84% sedangkan hasil validasi ahli media didapatkan skor akhir 66 dengan persentase 88%, hal ini menunjukkan produk sudah termasuk dalam kategori “sangat baik”. Hasil penilaian guru mata pelajaran Biologi kelas XI diperoleh nilai sebesar 91,5% yang termasuk dalam kategori “sangat baik”. Hasil analisis respon siswa menunjukkan presentase 81,1% pada kelompok kecil dan 91,9% pada kelompok besar dimana keduanya termasuk dalam kategori “sangat baik”. Berdasarkan analisis data yang dilakukan media pembelajaran berbasis *Website* menggunakan *Google Sites* materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Hewan untuk siswa SMA ini layak digunakan dalam proses pembelajaran.