

ABSTRAK

Masyitoh, Alia. 2023. Pengembangan Video Pembelajaran Menggunakan *Sparkol VideoScribe* pada Materi Sistem Ekskresi Manusia untuk Siswa Kelas XI SMA: Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Pembimbing I: Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.P.d.I., CIT. Pembimbing II: Dr. Agus Subagyo, S.Si., M.Si.

Kata Kunci: Video Pembelajaran, *Sparkol VideoScribe*, Sistem Ekskresi

Penelitian ini bertujuan mengembangkan video pembelajaran biologi untuk siswa kelas XI SMA, khususnya pada topik sistem ekskresi. Model pengembangan yang digunakan adalah model 4-D, terdiri dari empat tahap yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*development*), dan penyebaran (*disseminate*). Penelitian dilaksanakan di SMA Negeri 15 Muaro Jambi pada bulan November 2023, dengan subjek penelitian terdiri dari tiga puluh satu siswa kelas XII IPA yang telah mempelajari materi sistem ekskresi. Instrumen pengumpulan data mencakup panduan wawancara, kuesioner validasi materi dan media untuk menilai kelayakan produk, kuesioner penilaian guru dalam bidang studi biologi, dan kuesioner respon siswa kelas XII IPA. Data yang terkumpul dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa materi dan media video pembelajaran yang dikembangkan dinilai sebagai "sangat layak" oleh validator materi dan media, dengan tingkat persetujuan sebesar 85% dan 95%. Penilaian guru terhadap produk mencapai 87,5%, sementara respon siswa mencapai 93,3%, keduanya termasuk dalam kategori "sangat baik". Oleh karena itu, video pembelajaran biologi yang dihasilkan dari penelitian ini dapat diimplementasikan dalam proses pembelajaran di SMA N 15 Muaro Jambi.