

ABSTRAK

Asri Nailul Jamilah : Pengembangan Media Pembelajaran Buku Saku Berbasis Android Pada Materi Ekosistem

Penelitian ini berfokus pada pembuatan buku saku berbasis Android pada materi ekosistem yang bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa dalam pembelajaran Biologi. Penelitian ini dilaksanakan di MA Al Hidayah Cibadak, menggunakan metode pengembangan 4D yang meliputi tahap define, design, develop, dan disseminate. Pada tahap define, dilakukan analisis kurikulum dan karakteristik siswa sebagai dasar pengembangan media pembelajaran. Tahap design melibatkan perancangan prototipe buku saku berbasis Android digital dengan tema "Ekosistem", menggunakan aplikasi Canva untuk meningkatkan daya tarik visual. Tahap develop mencakup validasi oleh ahli media dan ahli materi, serta uji coba terbatas kepada siswa. Hasil validasi menunjukkan tingkat kevalidan yang tinggi dengan skor 74,28% dari ahli media dan 81,35% dari ahli materi, yang dinyatakan sangat layak. Uji coba kepada 20 siswa menghasilkan respons positif dengan skor 94,3%, menunjukkan bahwa media ini menarik dan efektif untuk digunakan dalam pembelajaran. Buku saku digital berbasis Android ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman konsep ekosistem dan mendukung proses belajar yang interaktif.

Kata Kunci : Buku saku berbasis Android, ekosistem, media pembelajaran

