ABSTRAK

Ilham Hidayat. 2020. Pengembangan *E-Book* Multimedia Berbasis *Android* Pada Mata Pelajaran Biologi Tingkat SMA Kelas X.

Pengembangan media pembelajaran *E-book* multimedia berbasis *Android* dikembangkan menjadi media pembelajaran yang lebih spesifik akan sangat membantu dalam proses belajar mengajar, baik itu untuk guru maupun untuk siswa. Sehingga siswa akan lebih mudah memahami tentang materi yang sedang dipelajari, sehingga dengan penggunaan media interaktif ini dapat menunjang motivasi, minat dan daya ingat siswa dalam memahami pembelajaran. Penelitian pengembangan media pembelajaran ini bertujuan untuk menghasilkan produk media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran Biologi sebagai alat bantu pengganti buku cetak yang sesuai dengan kriteria kelayakan media dan materi.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang dikenal dengan istilah *(Research & Development).* Uji validitas produk dilakukan oleh empat orang validator yang terdiri dari dua orang ahli media dan satu orang ahli materi.

Berdasarkan hasil penilaian kelayakan oleh validator media dari jurusan KTP FIP UNP dan validator materi dari SMA SIMA Padang, hasil penilaian oleh dua orang ahli media dikategorikan sangat valid untuk digunakan dengan jumlah rata-rata penilaian yaitu 5,31. Hasil validasi penilaian oleh satu orang ahli materi juga dikategorikan sangat valid untuk digunakan dengan jumlah rata-rata penilaian yaitu 3,7. Berdasarkan hasil uji validitas dapat disimpulkan bahwa produk media pembelajaran interaktif sangat valid.

Kata Kunci : Pengebangan *E-Book* Multimedia