

## ABSTRAK

### **Muflikhatul Munawaroh, 1910810030, “Pengembangan Media Pembelajaran *E-Booklet* Pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh Untuk Meningkatkan Kemampuan Analitis Siswa Kelas XI MAN 1 Pati”**

Tujuan adanya penelitian ini antara lain untuk:1) menjelaskan desain pengembangan media pembelajaran *E-Booklet* pada materi Sistem Pertahanan Tubuh untuk meningkatkan kemampuan analitis siswa 2) menganalisis kelayakan media pembelajaran *E-Booklet* pada materi Sistem Pertahanan Tubuh untuk meningkatkan kemampuan analitis siswa.

Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* diperoleh kelas XI MIPA 5 dan XI MIPA 6 dengan skala kecil yaitu 80 siswa. Teknik pengambilan data menggunakan angket kuesioner. Teknik analisis data menggunakan data kualitatif dan data kuantitatif.

Hasil analisis desain *E-Booklet*: 1) desain pengembangan media pembelajaran *E-Booklet* pada materi Sistem Pertahanan Tubuh untuk meningkatkan kemampuan analitis siswa dikembangkan dengan model pengembangan Borg & Gall yang dimodifikasi oleh Sugiyono terdiri dari 10 langkah yaitu potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, revisi produk, uji coba pemakaian, dan revisi produk, serta produksi massal. Namun pada penelitian ini tidak sampai pada produksi massal karena keterbatasan waktu dan sumber daya. Desain media pembelajaran *E-Booklet* menggunakan bantuan aplikasi Canva berukuran 13 x 21 cm yang disesuaikan dengan berbagai gambar, warna, dan huruf; 2) kelayakan media pembelajaran *E-Booklet* pada materi Sistem Pertahanan Tubuh untuk meningkatkan kemampuan analitis siswa berdasarkan penilaian ahli materi, ahli media, dan guru Biologi termasuk dalam kategori sangat layak dengan presentase masing-masing 87%, 90%, dan 89%. Sedangkan menurut respon siswa termasuk dalam kategori sangat layak dengan presentase 79,5%.

**Kata kunci : Kemampuan Berpikir Analitis, Model Pengembangan Borg & Gall, Media Pembelajaran *E-Booklet*, Sistem Pertahanan Tubuh**