

## ABSTRAK

### Agus Maryanto: Pengembangan Media Pembelajaran *E-learning* berbasis *Edmodo* tentang Materi Virus untuk Peserta Didik SMA Pembangunan Laboratorium Universitas Negeri Padang

Pembelajaran berdasarkan kurikulum 2013 berorientasi kepada peserta didik atau bias disebut *student center*, proses pembelajaran ini dapat diterapkan salah satunya dengan memanfaatkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Salah satu contoh pemanfaatan TI dalam proses pembelajaran yang sering digunakan adalah pemanfaatan *e-learning*. *E-learning* merupakan suatu sistem operasi yang menggunakan jaringan komputer atau internet dan sebagai media pembantu dalam pembelajaran. Salah satu media *e-learning* adalah *Edmodo*. *Edmodo* merupakan platform pembelajaran berbasis jejaring sosial yang diperuntukkan untuk guru, peserta didik sekaligus orang tua peserta didik. Maka dari itu, tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan Media Pembelajaran *e-learning* berbasis *edmodo* tentang materi Virus untuk peserta didik kelas X SMA/MA yang valid dan praktis.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan *Research and Development* (R & D) dengan menggunakan model *4-D* yang dimodifikasi menjadi *3-D*. Objek penelitian ini adalah media pembelajaran *e-learning* berbasis *Edmodo* tentang materi Virus untuk Peserta didik kelas X. Subjek uji coba penelitian ini satu orang guru biologi dan 30 orang peserta didik Kelas X SMA Pembangunan Laboratorium UNP sebagai praktikalitas penggunaan *e-learning* serta divalidasi oleh dua orang Dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan satu orang guru biologi SMA Pembangunan Laboratorium UNP. Teknik Analisis data yang digunakan adalah analisis kualitatif dalam bentuk deskriptif yang mendeskripsikan validasi dan praktikalitas *e-learning* yang dikembangkan.

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa hasil validasi menunjukkan nilai rata-rata sebesar 92.56 dengan kategori sangat valid. Hal ini menunjukkan bahwa *e-learning* berbasis *edmodo* dikembangkan sangat valid baik dari segi aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun aspek kegrafikaan. Hasil praktikalitas menunjukkan nilai rata-rata 85.73 untuk guru dengan kategori praktis dan 91.00 untuk peserta didik dengan kategori sangat praktis.

Kata Kunci: *E-learning*, *Edmodo*, Virus