

## ABSTRAK

### **Latifa Vita Vela: Pengembangan Media Pembelajaran *E-Learning* Berbasis *Edmodo* Tentang Materi Sistem Sirkulasi Kelas XI Di SMAN 1 Payakumbuh**

Media pembelajaran adalah bagian dari sumber belajar yang merupakan kombinasi perangkat lunak (bahan ajar) dengan perangkat keras (alat belajar), salah satu jenis media pembelajaran adalah *e-learning*. *E-learning* adalah media pembelajaran yang menggunakan internet untuk menyampaikan bahan pembelajaran dari guru ke peserta didik. Salah satu media *e-learning* adalah *edmodo*. *Edmodo* adalah *platform* pembelajaran berbasis jejaring sosial yang diperuntukan untuk peserta didik, guru dan orang tua. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *e-learning* berbasis *edmodo* tentang materi sistem sirkulasi kelas XI SMA/MA yang valid dan praktis.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan *Research and Development* (R & D) dengan menggunakan model *4-D*. Penelitian ini dilakukan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Padang dan SMAN 1 Payakumbuh. Subjek uji coba penelitian ini adalah 30 orang peserta didik Kelas XI SMAN 1 Payakumbuh sebagai praktikalitas penggunaan *e-learning* berbasis *Edmodo* dan objek penelitian ini adalah media pembelajaran *e-learning* berbasis *Edmodo* tentang materi sistem sirkulasi yang divalidasi oleh dua orang dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan seorang guru biologi SMAN 1 Payakumbuh.

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa hasil validasi yang diolah dengan teknik deskriptif kualitatif menunjukkan nilai rata-rata sebesar 84,86% dengan kategori valid. Hal ini menunjukkan bahwa *e-learning* berbasis *Edmodo* dikembangkan valid baik dari segi aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun aspek kegrafikaan. Hasil praktikalitas menunjukkan nilai rata-rata 87,82% untuk guru dengan kategori praktis dan 91,77% untuk peserta didik dengan kategori sangat praktis. Oleh karena itu, *e-learning* berbasis *Edmodo* tentang materi sistem sirkulasi untuk peserta didik kelas XI di SMAN 1 Payakumbuh sudah valid dan praktis untuk membantu proses pembelajaran.

**Kata kunci:** media pembelajaran, *e-learning*, *edmodo*, validasi