

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM PERNAPASAN
MANUSIA BERBASIS *EDMODO* UNTUK PENGAYAAN SISWA SMA
NEGERI 2 WONOSOBO KELAS XI SEMESTER II**

**Oleh :
Eka Nurmalitasari
NIM. 09304244028**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo* dilihat dari aspek kelayakan dan aspek pemanfaatan serta untuk mengetahui tanggapan siswa terhadap media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo*.

Penelitian ini termasuk penelitian pengembangan (*Research and Development*) yang dilakukan dalam lima tahapan, yaitu ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Pertama, pengumpulan referensi yang akan digunakan dalam penyusunan media pembelajaran. Kedua, penyusunan kerangka isi dari media pembelajaran. Ketiga, penyusunan media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo*, media pembelajaran yang telah dibuat *direview* oleh 3 dosen ahli materi, 3 dosen ahli media, 3 *peer reviewer*, dan 3 guru biologi. Keempat, uji coba terbatas yang dilakukan oleh 16 orang siswa SMA Negeri Wonosobo Kelas XI semester II. Data hasil penilaian dari reviewer dan siswa dianalisis secara deskriptif dengan teknik persentase. Kelima dilakukan evaluasi hasil pembelajaran dan evaluasi penyusunan produk.

Hasil penelitian ini berupa media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo*. Hasil penilaian media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo*, dinilai baik dilihat dari hasil penilaian kualitas media pembelajaran oleh guru meliputi: aspek kelayakan isi secara umum dinilai baik oleh guru biologi, aspek kebahasaan dan aspek kualitas tampilan secara umum dinilai baik oleh guru biologi. Hasil penilaian media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *Edmodo* dinilai baik oleh siswa dari aspek kualitas media pembelajaran yang meliputi: penguasaan materi, kemenarikan media, motivasi, waktu belajar, cara belajar, evaluasi belajar, dan refleksi dengan demikian media dikatakan layak digunakan.

Kata kunci : media pembelajaran, sistem pernapasan manusia , *Edmodo*, dan pengayaan