

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN
MENGUNAKAN *EDMODO* PADA MATERI POKOK
TEORI KINETIK GAS UNTUK MENINGKATKAN
MOTIVASI BELAJAR SISWA
KELAS XI SMA**

Oleh
Aini Qismatul Adlhiah
10316244032

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menghasilkan media pembelajaran fisika dengan menggunakan *Edmodo* yang layak digunakan pada pembelajaran materi pokok teori kinetik gas untuk siswa kelas XI SMA Negeri 1 Purworejo tahun pelajaran 2013/2014 dan (2) mengetahui peningkatan motivasi belajar siswa kelas XI SMA Negeri 1 Purworejo tahun pelajaran 2013/2014 setelah mengikuti pembelajaran materi pokok teori kinetik gas dengan menggunakan *Edmodo*.

Jenis penelitian ini adalah *research and development*, yaitu pengembangan media pembelajaran fisika dengan menggunakan *Edmodo*. Pengembangan memakai Model Borg & Gall hanya sampai lima tahap pertama dari sepuluh tahap yang dikemukakan, yaitu: (1) tahap pengumpulan informasi, (2) tahap perencanaan, (3) tahap pengembangan produk awal, (4) tahap uji coba lapangan awal/terbatas, dan (5) tahap revisi produk utama. Penelitian ini menggunakan instrumen berupa lembar penilaian media oleh dosen ahli dan guru fisika, lembar angket respon siswa, lembar angket motivasi belajar siswa, dan lembar observasi kegiatan siswa. Aspek yang dinilai oleh dosen ahli dan guru fisika adalah tampilan, perangkat lunak, dan penyajian materi. Angket respon siswa berisi tentang aspek kemudahan dalam memahami media pembelajaran dan kemenarikan media. Teknik analisis data untuk mengetahui kelayakan menggunakan standar berskala lima dan peningkatan motivasi belajar menggunakan *gain-test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) hasil pengembangan media pembelajaran fisika dengan menggunakan *Edmodo* layak digunakan pada pembelajaran materi pokok teori kinetik gas untuk siswa kelas XI SMA Negeri 1 Purworejo tahun pelajaran 2013/2014 dengan kategori sangat baik berdasarkan penilaian dari dosen ahli dan guru fisika, dan kategori baik berdasarkan respon siswa (2) pembelajaran fisika dengan menggunakan *Edmodo* dapat meningkatkan motivasi belajar siswa kelas XI SMA Negeri 1 Purworejo tahun pelajaran 2013/2014 pada materi pokok teori kinetik gas dengan kriteria sedang.

Kata kunci: media pembelajaran, *Edmodo*, motivasi belajar