

## ABSTRAK

Vina Nur Amalina, 2019 **Implementasi *E-learning* Berbasis Edmodo untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Hasil Belajar Siswa pada Konsep Sistem Gerak.** Pembimbing satu: Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd. dan Pembimbing dua: Dr. rer. nat. Ama Rustama.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah media *e-learning* berbasis edmodo dapat meningkatkan motivasi belajar dan hasil belajar siswa pada konsep sistem gerak. Subjek pada penelitian ini yaitu kelas XI MIPA 3 di SMAN 2 Lembang, yang dijadikan sebagai sampel adalah siswa sebanyak 35 orang dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental* dengan desain penelitian *one group pretest-posttest design*. Parameter yang diukur adalah motivasi belajar dan hasil belajar siswa. Instrumen penelitian yang digunakan untuk menguji hasil belajar siswa berupa soal 20 butir soal pilihan ganda. Dari hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretest sebesar 31,14 dan rata-rata posttest 79,57 dengan nilai N-Gain tertinggi sebesar 0,93 dan nilai N-Gain terendah sebesar 0,09, hal ini menunjukkan bahwa hasil belajar siswa mengalami peningkatan setelah pembelajaran menggunakan media pembelajaran *e-learning* berbasis edmodo. Respon siswa mengenai motivasi belajar dengan menggunakan media *e-learning* berbasis edmodo mendapatkan rata-rata sebesar 76% dengan kriteria baik. Demikian dapat disimpulkan bahwa motivasi belajar dan hasil belajar siswa dapat meningkat dengan menggunakan media pembelajaran *e-learning* berbasis edmodo.

Kata Kunci: Motivasi belajar, Hasil belajar, Media *e-learning* berbasis edmodo.