

## ABSTRAK

**Ai Anita Nurlaela: Penerapan Media Edmodo Berbasis E-Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Sistem Imun”** (Penelitian *Pre Eksperimen* pada Siswa kelas XI MAN 4 Garut).

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perkembangan teknologi dalam dunia pendidikan, yakni pesatnya *e-learning* sebagai salah satu media pendukung pembelajaran. Hasil studi pendahuluan menunjukkan bahwa nilai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) pada mata pelajaran biologi yaitu 75, sedangkan rata-rata nilai siswa yaitu 65 dengan persentase kelulusan sebesar 60%, sehingga belum memenuhi ketuntasan minimal serta pembelajaran yang telah dilaksanakan kurang melibatkan kemampuan berpikir kreatif siswa. Metode penelitian ini menggunakan metode *pre eksperimen* dengan *one group pretest posttest design*. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan tes. Adapun instrumen yang digunakan yaitu lembar observasi, tes kemampuan berpikir kreatif, lembar validasi dan angket.

Keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa memperoleh persentase sebesar 92,50% untuk aktivitas guru dan 94,54 % untuk aktivitas siswa dengan kriteria sangat baik. Kemampuan berpikir kreatif siswa dengan hasil *pretest* 80,00 dan *posttest* 97,14. Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa *Asymp Sig.* < *Sig.* 0,05 adalah  $0,002 < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, yang menunjukkan adanya peningkatan antara *pretest* dengan *posttest* yang signifikan. Selain itu, rata-rata nilai *n-gain* sebesar 0,71 dengan kategori tinggi serta respon positif siswa terhadap penggunaan media *edmodo* sebesar 86,97% dengan kategori sangat baik. Nilai tertinggi rata-rata kemampuan berpikir kreatif yakni 14,36 pada indikator keluwesan (*flexibility*), dan terendah 8,90 pada indikator keaslian (*originality*). Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa penggunaan media *edmodo* dapat meningkatkan kemampuan berpikir kreatif siswa.

**Kata kunci** : Media *edmodo*, *e-learning*, kemampuan berpikir kreatif siswa, sistem imun.