

## ABSTRAK

**Rina Oktaviana : “Penerapan Media Pembelajaran Edmodo Berbasis E-Learning terhadap Kemampuan Berkomunikasi Siswa pada Materi Sistem Reproduksi Manusia”** (Penelitian Pre Eksperimen pada Siswa kelas XI SMAN 24 Kota Bandung)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perkembangan teknologi dalam dunia pendidikan terutama dalam memilih media berbasis *e-learning* hasil studi pendahuluan diperoleh nilai kriteria ketuntasan minimal (KKM) pada mata pelajaran biologi yaitu 78 sedangkan rata-rata nilai siswa yaitu 65 dengan presentase kelulusan sebesar 60%, sehingga belum memenuhi ketuntasan minimal dan pembelajaran yang telah dilaksanakan kurang melibatkan kemampuan berkomunikasi 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 berkomunikasi, lembar validasi dan angket.

Keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa memperoleh presentase sebesar 80,3% untuk aktivitas guru dan 91,3% untuk aktivitas siswa dengan kriteria sangat baik. Kemampuan berkomunikasi siswa dengan hasil *pretest* 66,5 dan *posttest* 86,6. Hasil uji hipotesis diperoleh  $t_{hitung}(25,91) < t_{tabel}(1,99)$  dimana  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima yang menunjukkan adanya peningkatan antara *pretest* dengan *posttest* yang signifikan dan rata-rata nilai *n-gain* sebesar 0,72 kategori tinggi serta respon positif siswa terhadap penggunaan media edmodo sebesar 78% dengan kategori baik, sehingga dapat disimpulkan penggunaan media edmodo dapat meningkatkan kemampuan berkomunikasi siswa.

**Kata kunci** : Media *edmodo*, *e-learning*, kemampuan berkomunikasi siswa, sistem reproduksi manusia