

**MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERORIENTASI WEB PADA KONSEP
VIRUS UNTUK MENINGKATKAN *CREATIVE THINKING* SISWA
DI SMA PASUNDAN 2 BANDUNG**

Oleh

PRANITA NURMATIN

ABSTRAK

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada kelas X MIA 3 di SMA Pasundan 2 Bandung pada mata pelajaran Biologi yang menunjukkan masih rendahnya keterampilan berpikir kreatif siswa berorientasi web, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Model *Project Based Learning* berorientasi web pada konsep virus untuk meningkatkan *creative thinking* di SMA Pasundan 2 Bandung. Penelitian ini merupakan penelitian *Pra Experimental* dan populasinya adalah seluruh kelas X di SMA Pasundan 2 Bandung yang terdiri dari lima kelas dan diambil satu kelas yang dijadikan sampel yaitu kelas X MIA 3 dengan jumlah siswa sebanyak 31 orang, dengan penentuan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan pemberian tes *pretest* dan *posttest* siswa, kinerja siswa dan produk mengenai konsep virus. Hasil dari penelitian berupa nilai *pretest* dan *posttest* siswa dengan rata-rata perolehan *pretest* sebesar 34,30 dan perolehan *posttest* sebesar 75,17 setelah diketahui nilai siswa dilakukan uji N-Gain dengan rata-rata sebesar 0,633 dengan kriteria sedang dan uji hipotesis dengan menggunakan uji normalitas pada data *pretest* sebesar 0,083 dan data *posttest* 0,068, uji homogenitas bahwa nilai probabilitas pada kolom signifikan sebesar 0,760 atau lebih besar dari 0,05. Maka dapat disimpulkan bahwa nilai *pretest* dan *posttest* dari populasi mempunyai varians sama atau homogen. Sehingga dapat disimpulkan bahwa *pretest* dan *posttest* berdistribusi normal karena $> 0,05$ uji t adalah $0,00 < 0,05$. Maka H_1 diterima atau terdapat perbedaan secara signifikan antara data *pretest* dan *posttest*. Sedangkan kinerja siswa 83,3% dengan kriteria sangat baik, dan hasil produk sebesar 75,8 dengan kriteria baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa *model project based learning* berorientasi web dapat meningkatkan *creative thinking* siswa pada konsep virus di SMA Pasundan 2 Bandung.

Kata Kunci : Model *Project Based Learning* Berorientasi Web, Keterampilan Berpikir Kreatif, Konsep Virus