

ABSTRAK

M. Taufiq Firdaus: “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Weblog* untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Peserta Didik pada Materi GLB dan GLBB”

Fisika merupakan bagian mata pelajaran disekolah menengah atas yang terdapat pada jurusan MIPA. Penggunaan media pembelajaran dapat mendukung penguasaan konsep peserta didik pada saat kegiatan belajar mengajar di kelas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: 1) kelayakan media pembelajaran berbasis *weblog*, 2) peningkatan penguasaan konsep peserta didik menggunakan media pembelajaran berbasis *weblog*, dan 3) respon peserta didik terhadap penggunaan media pembelajaran berbasis *weblog*. Berdasarkan hasil uji t , didapatkan nilai t_{hitung} dan t_{tabel} yaitu 4,538 dan 2,064 sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ menyebabkan hipotesis nol ditolak. Dengan ini disimpulkan bahwa terdapat perbedaan nilai *pretest* dan *posttest*. Penelitian ini menggunakan metode *one group pretest posttest design*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) berdasarkan penilaian validator ahli media, ahli materi dan ahli lapangan, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *weblog* ini layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran, 2) berdasarkan uji peningkatan menggunakan *N-gain*, didapatkan bahwa rerata nilai *N-gain* yang didapat oleh peserta didik memiliki kategori sedang, serta 3) berdasarkan angket respon, peserta didik memberikan respon positif terhadap penggunaan media pembelajaran *weblog*.

Kata Kunci: penguasaan konsep, *weblog*, GLB, GLBB



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG