

ABSTRAK

Zaky Ainul Yakin. 2019. **Implementasi Wikipedia Untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Digital dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Keanekaragaman Hayati**. Pembimbing 1 Dr. Cartonno, M.Pd., M.T. dan Pembimbing 2 Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Penelitian ini dilakukan berdasarkan latar belakang keterampilan abad 21 serta perkembangan teknologi. Namun pendekatan pembelajaran dan pemanfaatan TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) sebagai langkah untuk meningkatkan kemampuan literasi digital peserta didik yang merupakan salah satu keterampilan abad 21 untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik belum diterapkan sepenuhnya di setiap sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa sebelum dan sesudah menggunakan pembelajaran dengan penerapan *Wikipedia* pada Materi Keanekaragaman Hayati di SMA Pasundan 1 Bandung. Penelitian ini menggunakan metode *Pre-Experimental*. Data hasil penelitian diperoleh dengan *pretest* dan *posttest* serta angket. Instrumen dalam penelitian ini adalah tes objektif pilihan ganda sebanyak 10 soal. Data hasil penelitian ini kemudian dianalisis menggunakan *software IBM SPSS 20.0 for windows* melalui uji normalitas dengan uji statistik *Shapiro-Wilk* selanjutnya dilakukan pengujian hipotesis dengan menggunakan *one sample t-test*. Berdasarkan hasil analisis data hipotesis dari *posttest* menggunakan *one sample t-test* diperoleh nilai 0,000 atau nilai signifikansi $<0,05$, yang berarti hipotesis (H_a) diterima dan hipotesis nol (H_0) ditolak. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan pada hasil belajar siswa sebelum dan sesudah menggunakan pembelajaran dengan penerapan *Wikipedia*. Kemampuan literasi digital peserta didik yang dianalisis dari hasil *pretest* serta angket juga mengalami peningkatan. Berdasarkan penelitian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan penerapan *Wikipedia* pada Materi Keanekaragaman Hayati dapat meningkatkan Keterampilan literasi digital dan hasil belajar peserta didik.

Kata Kunci: Literasi Digital, *Wikipedia*, Hasil Belajar, Keanekaragaman Hayati