

ABSTRAK

METODE *E-LEARNING* SEBAGAI KOMPONEN *TPACK* DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI POKOK JARINGAN HEWAN

Disusun Oleh :

VENY HANDAYANI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pembelajaran dengan menggunakan metode *E-Learning* dalam kerangka kerja *TPACK* terhadap peningkatan hasil belajar peserta didik dengan materi pokok Jaringan Hewan. Subjek yang digunakan adalah 32 orang peserta didik dikelas XI MIPA SMA Nasional Bandung. Desain penelitian yang digunakan adalah *Pre-Experimental* dengan tipe design *One-Group Pretest Posttest Design*. Pembelajaran ini menggunakan metode *E-Learning* yang bahan ajarnya di upload ke *LMS Moodle* yang dapat diakses melalui internet dengan situs *unpas15.com*. Pengukuran hasil belajar peserta didik diukur melalui soal *Pretest* dan *Posttest* adapun jenis soal yang digunakan adalah *multiple choice* dengan jumlah 20 soal dan terdapat 4 alternatif jawaban. Keefektifan *E-Learning* dapat dilihat dari peningkatan hasil belajar peserta didik dengan peningkatan skor ($Gain=34.53$) dari jumlah 32 orang peserta didik 7 orang peserta didik (21,87%) mengalami peningkatan hasil belajar dengan kriteria tertinggi ($N-Gain = 0,71-0.86$) dan 24 orang peserta didik (75%) mengalami peningkatan hasil belajar dengan kriteria sedang ($N-Gain = 0,44-0,70$) dan 1 orang (3,13%) peserta didik mengalami peningkatan hasil belajar dengan kriteria rendah ($N-Gain = 0,14$). Pada ranah afektif (sikap) yang diperoleh dari observasi di kelas selama proses pembelajaran, menunjukkan bahwa pada aspek penilaian rasa ingin tahu terdapat 67,1% peserta didik menunjukkan tanggung jawab, 62,9% peserta didik menunjukkan sikap disiplin 62,1% , peserta didik menunjukan responsive dan proaktif terdapat 67,1% dan peserta didik melaksanakan pembelajaran dengan mengakses *MMI* terdapat 75,7% . dari 32 peserta didik terdapat 5 diantaranya memiliki kriteria sangat baik, 6 memiliki kriteria baik dan 21 peserta didik memiliki kriteria cukup.

Kata kunci : *E-Learning* , *TPACK*, Hasil Belajar Peserta Didik, Jaringan Hewan.