

ABSTRAK

Rendi Ananta Putra. 2024. *Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Project Based Learning Menggunakan Media Pembelajaran Quizizz Pada Mata Kuliah Sensor Transduser*. Skripsi Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, FKIP, Universitas PGRI Madiun. Dosen Pembimbing (I) Dr. Nurulitas Imansari, M.Pd. (II) Prabakti Endramawan, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model pembelajaran *project based learning* menggunakan media pembelajaran quizizz pada mata kuliah sensor transduser terhadap hasil belajar mahasiswa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pre-experimental dengan desain penelitian *one-group pretest-posttest design*. Uji coba dilakukan pada mahasiswa semester 4 yang sedang mengambil mata kuliah sensor transduser. Hasil dari uji t menggunakan *paired t-test* menunjukkan hasil sig (*2-tailed*) adalah $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada uji t tersebut, maka dapat disimpulkan jika model pembelajaran *project based learning* menggunakan media pembelajaran quizizz pada mata kuliah sensor transduser berpengaruh pada peningkatan hasil belajar mahasiswa.

Kata kunci: *Project based learning*, quizizz, hasil belajar

ABSTRACT

Rendi Ananta Putra. 2024. The Effect of Using the Project Based Learning Model Using Quizizz Learning Media in the Transducer Sensor Course. Thesis of Electrical Engineering Education Study Program, FKIP, PGRI Madiun University. Supervisor (I) Dr. Nurulitas Imansari, M.Pd. (II) Prabakti Endramawan, M.Pd.

This research aims to determine the effect of using the project based learning model using Quizizz learning media in the sensor transducer course on student learning outcomes. The research method used is a pre-experimental method with a one-group pretest-posttest design. The trial was carried out on 4th semester students who were taking the transducer sensor course. The results of the t test using a paired t-test show that the sig (2-tailed) result is $0.000 < 0.05$, so H_0 is rejected and H_1 is accepted. Based on the results obtained from the t test, it can be concluded that the project based learning model using Quizizz learning media in the sensor transducer course has an effect on improving student learning outcomes.

Keywords: Project based learning, quizizz, learning outcomes