

PENERAPAN STRATEGI COLLABORATIVE ONLINE LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KETERLIBATAN MAHASISWA PADA PENYUSUNAN WORK PREPARATION SHEET (WPS) PEMESINAN BUBUT

Oleh: Thomas Sukardi, Dwi Rahdiyanta, Bambang Setiyo Hari Purwoko, Widarto, Fajar Afrianto, Adam Tri Mustafa, Cahya Prasetiawan

ABSTRAK

ABSTRAK

Online learning telah digunakan secara masif pada pembelajaran di masa pandemi Covid-19. Meskipun memiliki kelemahan, yaitu penurunan keterlibatan mahasiswa dalam pembelajaran, akan tetapi online learning tetap masih akan digunakan pada masa new normal ini. Penelitian ini bertujuan untuk; (1) mengetahui perbedaan keterlibatan mahasiswa pada pembelajaran Pemesinan Bubut dengan strategi cooperative online learning (COL) dan dengan strategi online learning (OL); (2) mengetahui perbedaan hasil belajar Pemesinan Bubut antara mahasiswa pada kelas dengan strategi COL dan kelas dengan strategi OL tradisional; (3) Perbedaan hasil belajar Pemesinan Bubut antara mahasiswa dengan keterlibatan tinggi pada kelas dengan strategi COL dan kelas dengan strategi OL tradisional; (4) Perbedaan hasil belajar Pemesinan Bubut mahasiswa dengan keterlibatan rendah pada kelas dengan strategi COL dan kelas dengan strategi OL tradisional. Penelitian ini merupakan Kuasi Eksperimen, pemilihan sampel untuk kelas eksperimen dan kelas kontrol dilakukan secara random dari delapan kelas Pemesinan Bubut. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan ANAVA 2 Jalur dengan satu variabel perlakuan dan satu variabel atribut. Hasil penelitian menunjukkan; (1) keterlibatan mahasiswa pada pembelajaran Pemesinan Bubut dengan strategi COL lebih tinggi dari dengan strategi OL tradisional; (2) hasil belajar Pemesinan Bubut dengan strategi COL lebih tinggi daripada dengan strategi OL tradisional; (3) tidak terdapat perbedaan hasil belajar Pemesinan Bubut mahasiswa dengan keterlibatan tinggi antara kelas COL dan kelas OL tradisional; (4) tidak terdapat perbedaan hasil belajar Pemesinan Bubut mahasiswa dengan keterlibatan rendah antara kelas COL dan kelas OL tradisional

Kata Kunci: online learning, collaborative, keterlibatan belajar, pemesinan bubut