

# Implementasi Nilai-Nilai Karakter dalam Pembelajaran Praktik Pemesinan di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

oleh: Paryanto, Jarwo Puspito

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui dan menjabarkan langkah-langkah penerapan nilai-nilai karakter dalam proses pembelajaran praktik pemesinan; (2) mengetahui perubahan sikap mahasiswa setelah menerapkan nilai-nilai karakter dalam proses pembelajaran praktik pemesinan; (3) mengetahui perbedaan kecepatan kerja dan prestasi belajar mahasiswa antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode penelitian *quasi eksperimen* dengan desain *posttest-only control design*. Penelitian dilaksanakan pada pembelajaran mata kuliah praktik Proses Kerja Bangku yang diselenggarakan di semester ganjil yaitu semester 1. Objek penelitian adalah mahasiswa semester 1 Kelas C1 sebagai kelas kontrol dan kelas B1 sebagai kelas eksperimen. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi, dokumentasi, wawancara dan penilaian benda kerja hasil praktik. Teknik analisis data dengan menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif.

Penelitian yang telah dilaksanakan mendapatkan hasil: (1) langkah-langkah penerapan nilai-nilai karakter dalam proses pembelajaran praktik pemesinan adalah menyiapkan perangkat pembelajaran, menentukan nilai karakter yang akan diterapkan disesuaikan dengan karakteristik mata kuliahnya, penjelasan makna setiap nilai karakter kepada mahasiswa terkait dengan karakteristik mata kuliah yang akan dijalani, proses penerapan nilai karakter dalam setiap tahapan pembelajaran, pengamatan sikap dan perilaku mahasiswa selama proses pembelajaran; (2) perubahan sikap mahasiswa dalam proses pembelajaran praktik pemesinan adalah mengalami perubahan sikap yang lebih baik dan sangat positif, yaitu sekitar 68,75%; (3) ada perbedaan kecepatan kerja dan prestasi belajar mahasiswa antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol, dalam waktu 8 kali pertemuan kelas eksperimen mampu menyelesaikan 6 job dengan nilai rata-rata 82,75 sedangkan kelas kontrol mampu menyelesaikan 4 job dengan nilai rata-rata 78.

Kata kunci: Nilai Karakter, Proses Pemesinan.