

# Upaya Peningkatan Kualitas Pembelajaran dan *Character Building* Melalui Implementasi *Lesson Study* Pada Pembelajaran Proses Pemesinan

Jarwo Puspito dan Paryanto  
(Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY)

## ABSTRAK

Kegiatan implementasi *lesson study* dalam pembelajaran proses pemesinan ini bertujuan untuk: (1) mewujudkan proses pembelajaran yang aktif kolaboratif dalam pembelajaran proses pemesinan melalui implementasi *lesson study*; (2) meningkatkan *character building* mahasiswa dan dosen pengampu dalam pembelajaran proses pemesinan; (3) meningkatkan prestasi belajar mahasiswa dalam pembelajaran proses pemesinan.

Kegiatan implementasi ini dilaksanakan dengan menggunakan metode *Plan, Do, See*, yang dilaksanakan selama dua putaran. Kegiatan implementasi dilaksanakan pada pembelajaran Proses Pemesinan mata kuliah Proses Kerja Bangku yang diselenggarakan di semester gasal yaitu semester 1. Objek pengamatan adalah mahasiswa semester 1 kelas C1. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik observasi dan dokumentasi.

Kegiatan yang telah dilaksanakan mendapatkan hasil: (1) seperangkat prosedur pelaksanaan implementasi *lesson study* dalam pembelajaran proses pemesinan yang merupakan penjabaran dari proses *plan, do, see*; (2) peningkatan *character building* mahasiswa setelah mengimplementasikan *lesson study* dalam pembelajaran proses pemesinan, dapat dilihat dari peningkatan aktivitas belajar mahasiswa, yaitu sebesar 37.78 *point* atau sekitar 97%; (3) peningkatan prestasi belajar mahasiswa setelah mengimplementasikan *lesson study* dalam pembelajaran proses pemesinan sebesar 17 *point* atau sekitar 25%.

Kata kunci: *Lesson study*, Proses Pemesinan.