

# EVALUASI PELAKSANAAN PRAKTIK PEMBENTUKAN BAHAN DI BENGKEL FABRIKASI JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Oleh: Arif Marwanto, M.Pd, Aan Ardian, M.Pd, Drs. Suyanto, M.Pd.MT

## ABSTRAK

*Pelaksanaan pembelajaran praktik perlu dilakukan evaluasi secara berkala untuk melihat bagaimana komponen peralatan, metode pembelajaran sesuai dengan tujuan akhir yang akan dicapai yaitu pembentukan kompetensi yang dimiliki oleh peserta didik. Proses evaluasi yang dilakukan mengadopsi metode evaluasi CIPP. Objek penelitian adalah dosen pengampu dan mahasiswa peserta mata kuliah praktik pembentukan bahan. Metode pengumpulan data menggunakan dokumentasi, observasi, dan angket. Data dianalisis dengan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan praktik pembentukan bahan selama setengah semester tahun ajaran 2016/2017 terlaksana dengan sangat baik, Hambatan dosen antara lain kurangnya kemampuan mahasiswa memahami gambar bentangan, kemampuan analisis matematika, malas membaca jobsheet, serta kurangnya adaptasi mahasiswa dengan lingkungan/suasana praktik. Hambatan mahasiswa bersumber dari dosen, bahan, kondisi bengkel berada pada kategori rendah, alat berada pada kategori sedang dan jobsheet, teknisi berada pada kategori rendah sekali. Kondisi peralatan dari segi kuantitas mencukupi kebutuhan mahasiswa tetapi dari sisi kualitas peralatan perlu perbaikan dan peremajaan. Pencapaian hasil belajar mahasiswa sampai dengan pertengahan semester mampu menyelesaikan 4 materi pekerjaan dengan perolehan nilai A sebanyak 53%, nilai B sebanyak 35% dan sisanya 12% mendapatkan nilai C.*

Kata Kunci: *Praktik, Pembentukan bahan*