

EVALUASI FAKTOR PENDUKUNG PEMBELAJARAN PRAKTIK BAHAN TEKNIK DI JURUSAN PENDIDIKAN  
TEKNIK MESIN FT UNY

Nurdjito

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian evaluasi yang bertujuan: mengetahui kondisi faktor-faktor pendukung proses pembelajaran praktik di laboratorium bahan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY.

Evaluasi dilakukan dengan sampel penelitian mahasiswa dan dosen pengampu pada proses pembelajaran praktik di laboratorium bahan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin. Sampel penelitian mahasiswa yang mengikuti kegiatan praktikum bahan teknik sebanyak 80 orang mahasiswa melalui proporsional random sampling dari seluruhnya 160 mahasiswa, sedang seluruh dosen pengampu sebanyak 4 orang juga sebagai responden pada penelitian ini. Pengumpulan data penelitian menggunakan metode angket untuk mengevaluasi aspek-aspek dalam pelaksanaan pembelajaran praktik Bahan Teknik. Pendekatan evaluasi program yang digunakan yaitu model CIPP, pada tahap evaluasi kearah proses dan produk. Validitas isi instrumen penelitian dilakukan melalui expert judgement. Teknik analisis data penelitian menggunakan descriptive statistic.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Dukungan kondisi bahan dan peralatan praktikum dalam kategori rendah/kurang sampai sedang/cukup. (2) Dukungan Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) Pada Pelaksanaan Pembelajaran Praktik Bahan Teknik di laboratorium bahan dalam kategori sedang/cukup. (3) Dukungan teknologi informasi dan komunikasi pada pembelajaran praktik bahan di laboratorium bahan jurusan Pendidikan Teknik Mesin dalam kategori sedang/cukup dan cenderung rendah/kurang. (4) Tingkat pelayanan dalam praktikum pada proses Pembelajaran Praktik bahan di laboratorium bahan jurusan Pendidikan Teknik Mesin dalam kategori sedang/cukup. Diperlukan perhatian terhadap berbagai pendukung praktik bahan di laboratorium bahan yang secukupnya oleh lembaga FT UNY agar kualitas pembelajaran praktik bahan tersebut meningkat optimal, mengingat laboratorium bahan di jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY juga dipergunakan oleh jurusan Pendidikan Teknik Otomotif, dan penelitian bidang studi tentang bahan-bahan teknik.

Kata Kunci: Faktor pendukung, pembelajaran praktik bahan.