

UPAYA MENGATASI KELAMBATAN PENYELESAIAN KARYA TEKNOLOGI BAGI MAHASISWA PT ELEKTRO FT UNY YANG AKAN HABIS MASA STUDINYA MELALUI BIMBINGAN TERSTRUKTUR

Oleh: Sukir, Haryanto dan Mutaqin

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengetahui pola bimbingan terstruktur yang tepat pada penyelesaian Karya Teknologi bagi mahasiswa PT Elektro FT UNY yang akan habis masa studinya dan (2) untuk mengetahui keberhasilan penyelesaian Karya Teknologi bagi mahasiswa yang akan habis masa studinya setelah dilakukan bimbingan secara terstruktur.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Penelitian Tindakan (Action Research) yang mengacu pada model Elliot. Pelaksanaan penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun akademik 2003/2004 untuk mata kuliah Karya Teknologi. Subjek penelitian ini adalah mahasiswa PT Elektro FT UNY yang akan habis masa studinya yaitu angkatan 1994, 1995, dan 1996. Cara yang digunakan untuk memperoleh data penelitian antara lain: (1) kolaborasi antara peneliti dengan kolaborator, (2) observasi, dan (3) wawancara kepada mahasiswa sebagai responden. Teknik analisis data yang digunakan adalah teskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) pola bimbingan terstruktur pada penyelesaian karya teknologi bagi mahasiswa PT Elektro FT UNY yang akan habis masa studinya antara lain diawali dengan mendiagnosis secara detail tentang kesulitan pengerjaan karya teknologi setiap mahasiswa kemudian dilakukan bimbingan tentang pemecahan kesulitan secara terjadwal baik yang bersifat individual maupun klasikal, pendampingan pengerjaan karya teknologi di laboratorium atau bengkel, pemberian semangat dan motivasi kepada mahasiswa dalam proses penyelesaian karya teknologi tersebut serta (2) melalui pola bimbingan terstruktur pada penyelesaian Karya Teknologi seperti tersebut di atas, 12 mahasiswa diantaranya dapat menyelesaikan Karya Teknologi sekaligus berhasil diujikan dengan nilai B, sedangkan 4 mahasiswa lainnya masih dalam proses pengerjaan Karya Teknologi dengan tingkat penyelesaian kurang lebih 60%.

Kata Kunci : Karya teknologi, Bimbingan terstruktur