

## **UPAYA PENCAPAIAN STANDAR KOMPETENSI DI INDUSTRI BAGI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO D3 FT UNY YANG MENGIKUTI MATA KULIAH PRAKTEK INSTALASI LISTRIK MELALUI PENERAPAN STANDAR LATIH KOMPETENSI**

Sukir dan Zamtinah

Tujuan penelitian ini antara lain (1) mendapatkan pola penerapan standar latihan kompetensi yang tepat untuk mencapai standar kompetensi di industri bagi mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Praktek Instalasi Listrik dan (2) mengetahui pencapaian standar kompetensi di industri bagi mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Praktek Instalasi Listrik melalui penerapan standar latihan kompetensi.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Classroom Action Research* yang mengacu pada model John Elliot. Cara yang digunakan untuk memperoleh data penelitian berupa (1) kolaborasi antara peneliti dengan kolaborator/partisipan, (2) observasi, (3) kuesioner, dan (4) wawancara kepada mahasiswa sebagai responden. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) dengan didukung oleh masukan kolaborator dan tanggapan mahasiswa terhadap pelaksanaan Praktek Instalasi Listrik dengan skor rata-rata item pada siklus pertama sebesar 3,18 dan pada siklus kedua sebesar 3,23 maka pola penerapan standar latihan kompetensi pada sub kompetensi memasang penerangan listrik dan motor listrik adalah (a) Setiap mahasiswa melakukan pelatihan praktek secara individu baik secara terbimbing oleh dosen ataupun secara mandiri. Agar peralatan dan bahan praktek mencukupi maka 1 kelas dibagi menjadi 2 kelompok, kedua kelompok tersebut akan melakukan pelatihan pemasangan listrik penerangan dan pemasangan motor listrik secara parallel dan bergantian, (b) Dosen pembimbing atau instruktur praktek harus lebih dari satu orang atau akan lebih baik jika lebih dari dua orang agar pembimbingan secara individual kepada mahasiswa terlayani dengan baik dan (c) Sebelum mengikuti uji kompetensi, mahasiswa melakukan penambahan pelatihan ketrampilan secara mandiri dibawah pengawasan teknisi diluar jadwal perkuliahan sampai ketrampilan tersebut terkuasai serta (2) dengan mengikuti Praktek Instalasi Listrik yang menerapkan standar latihan kompetensi seperti tersebut di atas, maka jumlah mahasiswa yang lulus uji kompetensi antara lain pada uji kompetensi memasang penerangan listrik sejumlah 18 orang atau 56,25 % dari 32 mahasiswa, sedangkan pada uji kompetensi memasang motor listrik sebanyak 10 orang atau 31,25 % dari 32 mahasiswa.

*Kata kunci: pencapaian standar kompetensi bagi mahasiswa, praktek instalasi listrik dan standar latihan kompetensi*

FT, 2006 (PEND. TEK. ELEKTRO)