

# Studi Kontribusi Kompetensi Mata Kuliah Program Studi Magister Pendidikan Teknik Elektro Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta terhadap Kompetensi Kerja Bidang Teknik Ketenagalistrikan

Oleh: Dr. Istanto Wahyu Djatmiko, dkk.

## ABSTRAK

Capaian pembelajaran Program Studi Magister Pendidikan Teknik Elektro (S-2 PTE), Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta (PPs UNY) diharapkan memiliki kontribusi dunia kerja. Tujuan penelitian ini, yaitu: (1) mengetahui kontribusi kompetensi dasar setiap mata kuliah pada kelompok mata kuliah vokasional dan kelompok mata kuliah keahlian (keteknikan) dalam Kurikulum Prodi S-2 PTE terhadap kebutuhan kompetensi untuk penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan Teknik Elektro di dunia kerja, dan (2) mengetahui kontribusi kompetensi dasar setiap mata kuliah pada kelompok mata kuliah keahlian (keteknikan) dalam Kurikulum Prodi S-2 PTE terhadap kebutuhan kompetensi pekerjaan di bidang ketenagalistrikan berdasarkan kompetensi Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI).

Penelitian dilaksanakan dengan pendekatan *goal oriented evaluation*. Obyek penelitian ini adalah kompetensi-kompetensi dasar pada mata kuliah Prodi S-2 PTE, yang mencakup kelompok mata kuliah pendidikan keahlian dan vokasional. Selanjutnya, subyek penelitian adalah Ketua Program Studi Teknik Elektro/Listrikpada SMK, sekolah vokasi/politeknik/akademi), Balai Latihan Kerja, dan asosiasi bidang ketenagalistrikan. Data dikumpulkan dengan angket. Data dianalisis secara deskriptif (modus), kemudian disajikan dalam bentuk data kategori dan grafik.

Hasil penelitian dapat diketahui bahwa: (1) semua kompetensi dasar pada kelompok mata kuliah keahlian dan vokasional masing-masing memiliki kontribusi sebesar 70,0% termasuk dalam kategori "Sangat Relevan" dan rerata sebesar 62,5% yang termasuk kategori "Sangat Relevan", yang berarti semua kompetensi dasar pada kelompok mata kuliah keahlian dan vokasional pada Prodi S2 PTE memiliki kontribusi dalam pekerjaan di bidang pendidikan dan pelatihan teknik elektro, dan (2) semua mata kuliah dalam kelompok mata kuliah keahlian ditinjau dengan SKKNI memiliki kontribusi lebih dari 66,7% termasuk lebih dari kategori "Relevan", tetapi kompetensi dasar pada mata kuliah Sistem Proteksi dalam sub bidang pemanfaatan instalasi listrik masih perlu dikaji lebih lanjut karena termasuk kategori "Kurang Relevan" sebesar 33,3%. Hal ini berarti semua kompetensi dasar pada kelompok mata kuliah keahlian pada Prodi S2 PTE memiliki kontribusi dalam pekerjaan di bidang ketenagalistrikan berdasar SKKNI.

Kata Kunci: *kompetensi dasar S2 pendidikan teknik elektro, SKKNI*