

# **KESIAPAN SISTEM MANAJEMEN LABORATORIUM JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA DAN INFORMATIKA BERDASARKAN ISO/IEC 17025:2017**

**Oleh: Drs. Muhammad Munir, M.Pd.1), Ir. Satriyo Agung Dewanto, S.T., S.Pd.T., M.Pd.2), Bkti Wulandari, S.Pd.T., M.Pd. 3), Mentari Putri Jati, M.Tr.T. 4)**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kesiapan sistem manajemen laboratorium implementasi K3 jurusan pendidikan teknik elektronika dan informatika berdasarkan ISO/IEC 17025:2017 pada laboratorium Pendidikan Teknik Elektronika di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Program tersebut diberlakukan agar masyarakat laboratorium memiliki pengalaman yang mempunyai sikap dan kompetensi yang diharapkan pada saat kegiatan praktik di laboratorium tidak terkecuali dengan implementasi K3. Untuk itu ISO/IEC 17025:2017 diperlukan dalam hal perencanaan yang baik dan untuk mengetahui semua faktor untuk mempengaruhi implementasi K3 dengan tujuan terlaksananya bekerja di laboratorium dengan aman dan selamat. Metode evaluasi adalah metode yang dipilih dalam penelitian ini dan bertujuan untuk mengevaluasi implementasi sistem manajemen K3 yang sesuai dengan standar ISO/IEC 17025:2017. Penelitian yang berjudul kesiapan sistem manajemen laboratorium implementasi K3 jurusan pendidikan teknik elektronika dan informatika berdasarkan ISO/IEC 17025:2017 termasuk dalam jenis penelitian evaluasi. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan mencocokkan fakta dilapangan dengan standar yang sudah ada. Proses langkah-langkah tersebut digunakan melalui pendekatan deskriptif yang ditujukan untuk menggambarkan objek untuk menghasilkan kata dan angka. Data pada penelitian ini didasarkan pada teknik dan jenis analisis yang digunakan.

*Kata Kunci: ISO/IEC 17025:2017, Laboratorium, Evaluasi kesiapan*