

Analisis Standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Laboratorium JPTEI Berdasarkan Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016

Oleh: Muhammad Munir, Satriyo Agung Dewanto, Bekti Wulandari, Arya Sony

ABSTRAK

Analisis keselamatan dan kesehatan kerja pada laboratorium adalah sebuah kegiatan untuk mengkaji penerapan dalam sebuah laboratorium yang dihubungkan dengan faktor kesehatan dan keselamatan kerja. Analisis K3 sangatlah penting dalam pembelajaran praktik. Salah satunya adalah persyaratan minimum kualitas udara dalam ruangan laboratorium. Persyaratan tersebut tentunya harus mempunyai standar yang tepat, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 dan Nomor 70 Tahun 2016 yang mengatur tentang standar keselamatan dan kesehatan kerja perkantoran dan lingkungan kerja industri yang mengatur tentang faktor kebisingan, pencahayaan, suhu dan kelembaban udara yang harus diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui factor kebisingan, pencahayaan, suhu, dan kelembaban pada laboratuium jurusan Pendidikan Teknik elektronika dan Informatika, serta hasil analisis standar K3 berdasarkan permenkes RI nomor 48 dan 70 Tahun 2016. Penelitian ini adalah penelitian dengan metode pendekatan deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan terhadap variabel mandiri, tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lain. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan observasi. Observasi dilakukan langsung di laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika FT UNY. Instrumen penelitian ini dibuat dalam bentuk instrumen sesuai dengan jenis data yang diungkap yaitu berupa lembar observasi. Teknik analisis yang digunakan adalah teknik analisis deskriptif kualitatif. Berdasarkan data hasil penelitian yang telah terkumpul maka diskripsi data yang disajikan pada penelitian akan dibandingkan dengan standar yang sudah ada pada Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016.

Faktor kebisingan pada laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika FT UNY berdasarkan Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016 adalah 80% (layak). Faktor Pencahayaan pada laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika FT UNY berdasarkan Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016 adalah 92,86% (sangat layak). Faktor suhu pada laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika FT UNY berdasarkan Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016 adalah 78,58% (cukup layak). Faktor kelembaban pada laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika FT UNY berdasarkan Permenkes RI Nomor 48 dan 70 Tahun 2016 adalah 80% (layak). Analisis standar keselamatan dan kesehatan kerja pada ruang laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika adalah 82,86% yaitu dalam kategori layak untuk dipergunakan dalam pembelajaran di dalam ruangan atau laboratorium tersebut.

Kata Kunci: Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3), Permenkes RI No 48 Tahun 2016, Permenkes RI No 70 Tahun 2016