

PERBEDAAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTIK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
LABORATORIUM ANTARA MAHASISWA PROGRAM STUDI D3 DAN S1 PADA INSTITUSI PENDIDIKAN DI
SEMARANG

PRISKA RUTH DANTJIE – 25010111130122

(2016 - Skripsi)

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) menjadi salah satu syarat penting dalam berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi suatu bangsa termasuk di bidang akademik. Institusi pendidikan tempat penelitian merupakan salah satu institusi pendidikan di bidang farmasi yang sering menggunakan laboratorium kimia dalam proses pembelajaran. Laboratorium kimia pendidikan sebagai sarana mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah didapat namun juga merupakan tempat yang memiliki risiko tinggi bagi mahasiswa. Mata kuliah organik, kimia analisis, analisis obat dan makanan yang dilakukan di laboratorium kimia diberikan kepada mahasiswa program studi D3 maupun S1 namun mata kuliah K3 hanya diberikan kepada mahasiswa program studi D3 dan tidak diberikan pada mahasiswa program studi S1. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui adakah perbedaan pengetahuan, sikap dan praktik K3 antara mahasiswa program studi D3 dan S1 pada institusi pendidikan di Semarang. Penelitian ini menggunakan metode studi komparatif dengan pendekatan kuantitatif dan kualitatif. Variabel bebas pada penelitian ini adalah pemberian mata kuliah K3. Variabel terikat pada penelitian ini adalah pengetahuan, sikap dan praktik K3 laboratorium pada mahasiswa program studi D3 dan S1. Sampel penelitian sebanyak 62 responden mahasiswa terdiri dari 24 responden program studi D3 dan 38 responden program studi S1. Uji beda independen t-test dilakukan pada data berdistribusi normal dan uji mann whitney pada data berdistribusi tidak normal menunjukkan tidak ada perbedaan pengetahuan, sikap dan praktik K3 laboratorium antara mahasiswa program studi D3 dan S1. Saran yang diberikan yaitu adanya pelatihan terkait safety awareness bagi seluruh mahasiswa, dosen maupun staff laboratorium.

Kata Kunci: pengetahuan, sikap, praktik, keselamatan dan kesehatan kerja