

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN UPAYA KESIAPSIAGAAN TANGGAP DARURAT  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI LABORATORIUM KIMIA DEPARTEMEN X FAKULTAS Y  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

DEWI FARIDLOTUL MUAFIROH – 25010113120027

(2017 - Skripsi)

Pencegahan keadaan darurat dapat dilakukan dengan menyusun kesiapsiagaan yang meliputi perencanaan dan persiapan suatu keadaan darurat. Kesiapsiagaan merupakan aspek penting yang harus ada dalam bekerja di tempat bahaya, seperti bekerja di laboratorium. Laboratorium harus menerapkan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Di laboratorium tingkat akademik, mahasiswa merupakan pemeran utama yang mendapatkan efek dari keadaan darurat seperti kebakaran, keracunan, kerusakan alat, ketumpahan cairan kimia, dan bahaya konsleting listrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan upaya kesiapsiagaan tanggap darurat Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di laboratorium Kimia Departemen X Fakultas Y Universitas Diponegoro. Jenis penelitian yang digunakan adalah survei analitik dengan metode pendekatan *Cross Sectional*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebanyak 70 mahasiswa. Dalam penelitian ini terdapat lembar observasi tentang lingkungan fisik. Berdasarkan hasil analisis penelitian, terdapat beberapa variabel yang berhubungan dengan upaya kesiapsiagaan tanggap darurat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Laboratorium Kimia Departemen X Fakultas Y Universitas Diponegoro yaitu: pengetahuan ( $p\text{-value}=0,042$   $\alpha\leq 0,05$ ) dan lingkungan fisik sarana proteksi keadaan darurat ( $p\text{-value}= 0,004$   $\alpha\leq 0,05$ ). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan yaitu: jenis kelamin ( $p\text{ value}= 0,926$   $\alpha>0,05$ ), sikap ( $p\text{-value}= 0,928$   $\alpha>0,05$ ), pengawasan petugas K3 ( $p\text{-value} =0,977$   $\alpha>0,05$ ) dan Standar operasional prosedur ( $p\text{-value} = 0,818$   $\alpha>0,05$ ). Untuk itu direkomendasikan kepada Departemen untuk membuat pembekalan mahasiswa sebelum memulai praktikum, pembuatan prosedur tetap, assesmen kompetensi calon peserta praktikum di laboratorium kimia, menambah materi keselamatan laboratorium kepada mahasiswa dan melengkapi sarana proteksi keadaan darurat

**Kata Kunci:** Kesiapsiagaan tanggap darurat, Laboratorium, Mahasiswa