

ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BAHAN KIMIA DI LABORATORIUM  
KIMIA DASAR 1 DAN 2 FAKULTAS TEKNIK JURUSAN X UNIVERSITAS Y.

WAHYU ARI NUGROHO – 25010110120020

(2014 - Skripsi)

Laboratorium kimia merupakan bagian dari laboratorium pendidikan yang banyak memiliki jumlah petugas dan mahasiswa yang melakukan praktikum. Besarnya resiko yang berasal dari faktor bahan kimia mengharuskan dilaksanakannya penerapan K3 di dalam laboratorium. Pekerja laboratorium adalah orang pertama yang terpajan terhadap bahan kimia yang merupakan bahan toksik korosif, mudah terbakar dan karsinogenik. Kebanyakan pengguna laboratorium kimia tidak mengetahui sifat dan bahaya bahan kimia yang ada di laboratorium. Amonium nitrat adalah bahan kimia yang terdapat di laboratorium LDTK 1 dan 2 yang memiliki fungsi lain sebagai bahan peledak serta perkusor perangkat ledak pengganti. Tujuan penelitian ini adalah menganalisa penerapan K3 di laboratorium kimia dasar 1 dan 2 di Fakultas Teknik Jurusan X Universitas Y. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif menggunakan metode observasional. Variabel penelitian untuk mengetahui implementasi K3 di Laboratorium. Subjek penelitian ini adalah kepala laboratorium, petugas laboratorium, asisten laboratorium, serta mahasiswa yang melaksanakan praktik di laboratorium. Belum terdapat pernyataan kebijakan K3 secara formal yang diterapkan di laboratorium LDTK 1 dan 2. Sudah diterapkan program K3 di laboratorium tetapi belum memenuhi kriteria standar yang ditetapkan. Sudah terdapat sistem pelaporan K3 yang diterapkan di laboratorium tetapi belum sesuai standar. Belum terdapat sistem pendokumentasian di laboratorium. Belum terdapat sistem perencanaan keadaan darurat di dalam laboratorium. Pemenuhan standar fasilitas keselamatan di laboratorium masih terdapat kekurangan baik di tinjau dari segi pemenuhan kriteria, kelengkapan serta perawatan fasilitas

**Kata Kunci:** keselamatan, laboratorium, kimia, K3