

ANALISA POTENSI BAHAYA DAN KEBUTUHAN SARANA K3 GUNA  
PENGENDALIAN DAN PENCEGAHAN KECELAKAAN PADA PEKERJA PRODUKSI DI  
BAGIAN SPINNING PT ADETEX BOYOLALI

TRI RETNO INDAH PURNAMI -- E2A304117  
(2006 - Skripsi)

Kecelakaan ditempat kerja bisa terjadi karen adanya faktor penyebab, dimana sumber dari kecelakaan berasal dari alat alat mekanik, lingkungan tempat kerja serta pada tenaga kerjanya sendiri. Tujuan penelitian ini adalah mendiskripsikan tentang potensi bahaya serta kebutuhan sarana kieselamatan dan kesehatan kerja guna pencegahan dan pengendalian kecelakaan pada pekerja produksi bagian spinning PT Adetex Boyolali. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian survei dengan menggunakan metode observational menggunakan data primer. Penelitian ini dilakukan di unit spinning terdiri dari bagian maintenace, bagian utility, bagian produksi dan bagian laboratorium. Hasil analisa potensi bahaya pada pekerja bagian spinning beresiko terkena mesin/alat kerja, bahan/material, cara kerja serta lingkungan kerja. Sarana keselamatan kerja untuk mencegah dan mengendalikan angka kejadian kecelakaan dengan memasang rambu rambu keselamatan dan kesehatan kerja, menyediakan alat pemadam kebakaran dan menyediakan alat pelindung diri bagi setiap karyawan.

**Kata Kunci:** Potensi bahaya, sarana K3, Pengendalian

## ANALIZE OF RISK FACTOR AND HEALTH AND SAFETY EQUIPMENT TO PREVENT AND TO CONTROL ACCIDENT ON SPINNING WORKERS AT PT ADETEX BOYOLALI

*Work accident were caused by mechanic equipment, environment and workers. The purpose of this research, is to describe risk factor and health and safety equipment prevented and controlled accident on spinning workers at PT Adetex Boyolali. Observational method was used in this research. This research was did at maintenance department, utility deparment, Production department, laboratorium deparment as part of spinning unit. The result of risk factor analyze on spinning workers were equipment, raw material,operational procedure and environment. Sign of health and safety, fire extinguisher and personal protective equipment was needed to control work accident.*

*Keyword: Risk Factors, safety of health and equipment, Control*