

**ANALISIS IMPLEMENTASI TEKNIS PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN
KEBAKARAN PADA PABRIK 1A DAN 1B DI INDUSTRI PUPUK X
(BERDASARKAN STANDAR DI INDONESIA)
(2012 - Skripsi)**

RINI PUSPITA DEWI – 25010110151154

Kebakaran merupakan suatu peristiwa terjadinya nyala api yang tidak dikehendaki. Pencegahan dan penanggulangan kebakaran perlu dilakukan karena kerugian yang ditimbulkan sangat besar baik secara langsung maupun tidak langsung. Tujuan penelitian ini menganalisis implementasi teknis pencegahan dan penanggulangan kebakaran pada pabrik 1A dan 1B di industri pupuk X berdasarkan standar yang ada di Indonesia. Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif dengan menggunakan metode observasional dan pendekatan survei yaitu pengumpulan data dan informasi tentang pencegahan dan penanggulangan kebakaran di industri pupuk X kemudian diukur tingkat kesesuaiannya dengan standar yang ada di Indonesia. Subyek dalam penelitian ini adalah unit penanggulangan, superintendent, supervisor shift, dan supervisor reguler. Obyek penelitian ini adalah sarana dan prasarana penanggulangan kebakaran meliputi APAR, hidran, deteksi kebakaran, alarm, sprinkler, dan sarana evakuasi,serta prosedur penanggulangan kebakaran dan keadaan darurat. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa pada pabrik 1A dan 1B memiliki presentase kesesuaian terhadap standar di Indonesia yaitu: Unit penanggulangan kebakaran di industri pupuk X sebesar 73%, pemasangan instalasi alarm kebakaran otomatis sebesar 95%, pemasangan APAR untuk pabrik 1A sebesar 85%, sedangkan pabrik 1B 89%, untuk pemasangan pencahayaan darurat,tanda arah, dan sistem peringatan bahaya bangunan sebesar 83%, pemasangan hidran sebesar 62%, 100% sudah sesuai untuk prosedur keadaan darurat, syarat K3 di industri kimia, dan manajemen pencegahan dan penanggulangan kebakaran.

Kata Kunci: Kebakaran, Standar, Implementasi, pencegahan, penanggulangan