

## ANALISIS HIRA (HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT) PADA INSTANSI X DI SEMARANG

ERWAN HENRI PRASETYO – 25010111130155

(2018 - Skripsi)

Identifikasi bahaya merupakan langkah yang dilakukan dalam melakukan penemuan terhadap potensi yang dapat menimbulkan kerugian atau kecelakaan. Salah satu instrumen dalam identifikasi bahaya adalah HIRA yang memuat tentang potensi bahaya, risiko, pengendalian dan penilaian risiko. Instansi X merupakan salah satu instansi yang memiliki potensi bahaya kebakaran dari instalasi listrik. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis HIRA (*Hazard Identification and Risk Assessment*) pada Instansi X di Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan metode observasi. Observasi yang dilakukan dalam penelitian ini berfokus pada observasi bahaya instalasi listrik, risiko kebakaran, alat pemadam api ringan dan jalur evakuasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa bahaya instalasi listrik terdiri dari kabel terkelupas dan pemasangan stop kontak yang kurang tepat. Risiko yang dapat ditimbulkan antara lain konsleting, tersengat arus listrik dan kebakaran. Risiko kebakaran yang ada adalah cedera dan kerusakan sarana dan prasarana di Instansi X. Alat pemadam api ringan sudah tersedia dipasang dengan penyangga dan ada yang diletakkan dalam almari APAR dalam kondisi tidak terkunci. Akan tetapi masih ditemukan 3 APAR dalam kondisi kosong, 3 APAR dalam kondisi tekanan menurun. Jalur evakuasi sudah tersedia tetapi masih ditemukan beberapa kondisi tidak aman yang menghambat evakuasi keadaan darurat. Oleh karena itu, Instansi X masih memiliki potensi untuk terjadi kebakaran berasal dari bahaya listrik. Agar Instansi X dapat memperkecil potensi bahaya kebakaran perlu dilakukan upaya pengendalian bahaya listrik dengan mengisolasi kabel yang terbuka, memberi penutup pada sumber listrik agar terhindar dari konsleting dan risiko tersengat listrik serta melakukan perawatan terhadap sarana pengendalian kebakaran

**Kata Kunci:** HIRA, Bahaya Listrik, APAR, Jalur Evakuasi