

**MANAJEMEN RISIKO K3 PEMADAM KEBAKARAN DENGAN  
METODE HIRADC PADA DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN  
PENYELAMATAN  
KOTA TANGERANG SELATAN 2021**

**Avell Pertama Putra**

**Abstrak**

*Hazard Identification Risk Assesment and Determining Control (HIRADC)* adalah proses identifikasi dan evaluasi bahaya di lingkungan kerja serta memberikan metode untuk mengendalikan atau mengeliminasi bahaya yang teridentifikasi. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat risiko pekerjaan petugas pemadam kebakaran pada Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Tangerang Selatan. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif. Pengamatan diawali dengan klasifikasi aktivitas kerja untuk membatasi penelitian, dilanjutkan dengan identifikasi bahaya pada setiap aktivitas kerja sehingga didapatkan sumber bahaya yang kemudian diberikan penilaian risiko dengan metode *Hazard Identification Risk Assesment and Determining Control (HIRADC)*. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui terdapat 23 aktivitas kerja, 6 risiko tingkat rendah (Nilai Matriks Risiko 1-4), 10 risiko tingkat menengah (Nilai Matriks Risiko 5-12) dan 5 risiko tingkat tinggi (Nilai Matriks risiko 15-25). Dapat disimpulkan bahwa risiko yang terdapat pada aktivitas pekerjaan pemadam kebakaran di dominasi oleh risiko tingkat menengah dan tinggi. Rekomendasi pengendalian yang diberikan sesuai dengan hirarki pengendalian yaitu penggunaan alat pelindung diri, rekayasa teknik, dan kontrol administratif.

Kata Kunci : HIRADC, Pemadam Kebakaran, Manajemen Risiko.

**HEALTH AND SAFETY ENVIRONMENT RISK MANAGEMENT OF  
FIREFIGHTERS AT  
FIRE AND RESCUE AGENCY OF SOUTH TANGERANG CITY  
2021**

**Avell Pertama Putra**

**Abstract**

Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control is a identification of undesired events and evaluation of risks in working environment and giving recommendation of measures in order to reduce the risk identified. The purpose of this study is to assess the risks of firefighters work task in the Fire and Rescue Agency of South Tangerang City. This study is a qualitative study. Identification starts with classifying the work activities to set the boundaries of this study, continued with identification of hazards in each work activity to gain the hazard source. The risk of the hazards then being assessed using HIRADC. The results of this study is a list of 23 work activity, 6 low risk (Risk Matrix Value 1-4), 10 middle risk (Risk Matrix Value 5-12), and 5 high risk (Risk Matrix Value 15-25). It can be concluded that the risks found in the work of firefighters are dominated by middle to high risk. Control measures recommended are based on the hierarchy of control which consist of the use of personal protective equipment, engineering control and administrative control.

Key word : HIRADC, Fire Fighters, Risk Management.