

**PERENCANAAN SISTEM TANGGAP DARURAT SEBAGAI UPAYA
PENGENDALIAN PADA KEBAKARAN
DI PT. ANUGERAH WIDJAJA MANDIRI CHEMINDO**

ABSTRAK

Afif Helmi Asyroffi
Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Universitas Sahid Jakarta

PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo adalah industri yang bergerak dibidang kimia yang mempunyai tingkat resiko dan bahaya sedang kelas II. Pihak Manajemen PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo merekomendasikan untuk merencanakan dan membuat sistem tanggap darurat yang terorganisir untuk meminimalisasi kerugian yang terjadi serta melindungi dan memberikan keselamatan seluruh karyawan di tempat kerja.

Jenis penelitian ini adalah penelitian non eksperimental, yaitu suatu metode penelitian lapangan dan memberikan gambaran tentang perencanaan sistem tanggap darurat sebagai upaya pengendalian pada kebakaran di PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo.

Berdasarkan hasil perencanaan didapatkan hasil jarak antar APAR di lokasi awal belum mencapai kesesuaian yaitu tidak melebihi 15 meter, sehingga dilakukan perbaikan pada penempatan APAR. Jalur evakuasi ditempatkan pada seluruh unit ruangan kerja dan disosialisasikan kepada seluruh tenaga kerja, dengan tujuan agar para pekerja dapat mengetahui dengan mudah rute atau jalur evakuasi untuk menuju ke lokasi *Muster Point* jika terjadi keadaan darurat. Sarana menuju jalan keluar harus diberi tanda arah dengan kata “EKSIT (*EXIT*)” huruf besar, tinggi minimal 25 mm dan warna kontras serta dengan latar belakang. Area disamping pos *security* depan PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo adalah lokasi yang paling mungkin untuk mejadi letak *Muster Point* atau titik berkumpul ketika terjadi keadaan darurat. Prosedur tanggap darurat dibuat dan disusun oleh *Occupational Health and Safety (OHS) Department* dan akan disosialisasikan kepada seluruh karyawan PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo. Tim tanggap darurat dibentuk dan diawasi langsung oleh *Top Management* dan akan berkoordinasi dengan *OHS Department* jika terjadi keadaan darurat. PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo akan melakukan pelatihan penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan pelaksanaan *emergency drill*.

Kata kunci :Tanggap Darurat, APAR

**PERENCANAAN SISTEM TANGGAP DARURAT SEBAGAI UPAYA
PENGENDALIAN PADA KEBAKARAN
DI PT. ANUGERAH WIDJAJA MANDIRI CHEMINDO**

ABSTRACT

Afif Helmi Asyroffi

Environmental Engineering

Faculty of Engineering Sahid Jakarta University

PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo is engaged in the chemical industry with high levels of risk and danger were class II. Management of PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo recommends planning and establishing an organized emergency response system to minimize the losses incurred and to protect and provide the safety of all employees in the workplace.

The research is non experimental, that is a field research method and provide an overview of the planning of emergency response system as an effort to control the fire in PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo.

Based on the results of the planning obtained the distance between Fire Extinguisher (FE) at the initial location has not reached the conformity of not exceeding 15 meters, so that made improvements on the placement of FE. The evacuation route is placed in all work units and socialized to all workers, with the aim that workers can easily identify the direction or path of evacuation to the location of the Muster Point in case of an emergency. The means to the exit should be marked with a word "EXIT (EXIT)" upper case, 25 mm height and contrasting color and with background. Area beside the front security post PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo is the most enabling location to be the location of the Muster Point or the gathering point in the event of an emergency. Emergency procedures are developed and prepared by the Occupational Health and Safety (OHS) Department and will be socialized to all employees of PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo. The emergency response team is formed and supervised by Top Management and will coordinate with the OHS Department in case of an emergency. PT. Anugerah Widjaja Mandiri Chemindo will conduct training on the use of Fire Extinguishers (APAR) and the implementation of emergency drill.

Keywords: *Emergency Response, Fire Extinguisher*