

## RINGKASAN

FIQA DWIWARDHINA. Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di PT Pindad (Persero) -Divisi Munisi, Unit Metalik. *Fire Emergency Response System at PT Pindad (Persero)-Munitions Division, Metallic Unit*. Dibimbing oleh PURWOKO.

Industri pertahanan memiliki peranan yang sangat penting dalam pembangunan kapabilitas militer suatu negara. PT Pindad (Persero) merupakan salah satu perusahaan strategis Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang produk militer dan produk komersial. Kegiatan utama perusahaan ini mencakup desain dan pengembangan rekayasa, perakitan, dan pabrikan serta perawatan untuk kelancaran produk yang dihasilkan. Risiko yang timbul dari perindustrian pertahanan ini salah satunya adalah risiko kebakaran dan ledakan. Menyangkut keselamatan dan kesehatan pekerja dari resiko kebakaran yang dinilai cukup berbahaya, dibutuhkan upaya preventif untuk melindungi pekerja dari bahaya yang dapat ditimbulkan dengan diterapkannya Sistem Tanggap Darurat Kebakaran. Tujuan praktik kerja lapangan ini adalah menganalisis sistem pencegahan, penanggulangan, dan tanggap darurat terhadap kebakaran di PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi, Unit Metalik Tahun 2020. Metode pengumpulan data yang digunakan antara lain studi pustaka, pengamatan langsung (observasi), serta pengumpulan data primer dan sekunder yang didukung dengan hasil wawancara.

Hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) menunjukkan bahwa PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi khususnya Unit Metalik telah menerapkan sistem tanggap darurat terhadap kebakaran yaitu, dengan memiliki manajemen penanggulangan kebakaran yang sebagian besar telah memenuhi standar dan perundang-undangan yang berlaku tentang penanggulangan kebakaran di tempat kerja. Implementasi sistem tanggap darurat yang telah dilakukan oleh PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi antara lain telah memiliki organisasi tanggap darurat; sarana proteksi aktif berupa *hydrant*, APAR, tangki *foam* pemadam kebakaran, dan sistem alarm kebakaran; sarana penyelamat jiwa; serta pelatihan dan sertifikasi.

Sarana penyelamatan jiwa yang telah tersedia di PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi antara lain, jalur evakuasi, pintu exit, zona aman, *fire truck*, *ambulance*, kotak P3K, serta pos kesehatan. Perusahaan ini juga telah melakukan pelatihan dan sertifikasi penanggulangan kebakaran kepada karyawannya. Pelatihan dan sertifikasi yang diperoleh oleh karyawan berupa pelatihan pemadaman kebakaran dan ledakan, pengenalan api, penggunaan APAR, serta pelatihan P2/P3K. Simulasi tanggap darurat juga telah dilakukan setahun sekali sebagai upaya kesiapsiagaan apabila terjadi keadaan darurat sewaktu-waktu. Sistem pencegahan, penanggulangan, dan tanggap darurat kebakaran di Unit Metalik PT Pindad (Persero)-Divisi Munisi telah diterapkan, hanya sebagian kecil terdapat ketidaksesuaian untuk penyediaan sarana dan prasarana kebakaran masih kurang lengkap.

Kata Kunci : industri munisi, kebakaran, sarana proteksi, tanggap darurat.