

ABSTRAK

RANCANGAN *DISPLAY* JALUR EVAKUASI DAN *ASSEMBLY POINT* MENGGUNAKAN PENGUKURAN JARAK PANDANG DI PT DONGJIN INDONESIA

Muhammad Nurriszki Rosady Dibimbing Oleh Ani Umyati, ST., MT., dan Dr., Ir Wahyu Susihono, ST., MT., IPM.

Kawasan industri kimia merupakan daerah yang rawan adanya potensi kecelakaan terutama terkait dengan kesalahan prosedur dalam operasional kerja, salah satu sebabnya adalah tidak adanya informasi yang mendukung terkait sop dan operasional kerja dalam bentuk display. Olehkarena itu diperlukan upaya pencegahan untuk meminimalisir kecelakaan kerja yaitu dengan perancangan display yang baik di lingkungan tempat kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang display pada jalur evakuasi dan assembly point di PT. Dongjin Indonesia. Metode penelitian menggunakan observasi, wawancara dan metode pengukuran jarak. Analisis data dilakukan dengan analisis identifikasi display pada daerah rawan bahaya yang berpotensi dapat menyebabkan kecelakaan kerja. Hasil penelitian ini yaitu dihasilkannya rancangan display untukantisipasi potensi kecelakaan kerja terdiri dari rancangan display alat pelindung diri (APD) dan display jalur evakuasi. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu perlu pemasangan display di lingkungan PT. Dongjin Indonesia berupa display alat pelindung diri (display pemakaian masker - display pemakaian sepatu safety - display pemakaian sarung tangan - display bahaya terpeleset karena genangan air - display bahan mudah meledak - display electrical shock hazard) dan display jalur evakuasi (display penunjuk arah jalur evakuasi menuju titik kumpul - display tempat titik kumpul - display keberadaan alat pemadam api - display tanggap kebakaran).

Kata Kunci: Ergonomi, *Display*, *APD*, Jalur Evakuasi, *Assembly Point*.

ABSTRACT

DESIGN OF EVACUATION ROUTE AND ASSEMBLY POINT DISPLAY USING THE MEASUREMENT OF DISTANCE AT PT DONGJIN INDONESIA

Muhammad Nurriszki Rosady Guided by Ani Umyati, ST., MT., and Dr., Ir
Wahyu Susihono, ST., MT., IPM.

The chemical industry area is the potential for accidents especially related to procedural errors in work operations, the cause of the absence of supporting information about standard operating procedures and work operations for displays. Therefore, prevention efforts are needed to minimize accidents in the workplace by designing good displays in the workplace environment. This study aims to design the appearance of evacuation lines and assembly points at PT. Dongjin Indonesia. The research method uses observation, interviews, and distance measurements. analyze the classification of displays in areas that have the potential to cause accidents in the workplace. The result, display design is produced to anticipate potential work accidents which consist of the appearance of personal protective equipment (PPE) and display of evacuation routes. The conclusion, it is necessary to install displays in the PT Dongjin Indonesia factory area to minimize work accidents, display personal protective equipment (using mask displays - safety shoe displays - slip displays - explosives displays - electric shock hazard displays), and evacuation of route displays (route directions evacuation to center point - midpoint display - fire extinguisher display)

Keywords: *Ergonomics, Display, PPE, Evacuation Route, Assembly Point*