

Intisari

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) mempunyai tujuan untuk meningkatkan keselamatan, mencegah kecelakaan, dan mendorong produktivitas. Guna mewujudkannya diperlukan pengawasan terhadap peralatan pengaman pada mesin – mesin industri, termasuk diantaranya *crane*. *Crane* di PT. Mesindo Tekninesia tidak dilengkapi dengan pengaman. Oleh karena itu perlu adanya alat pengaman tersebut. Alat pengaman tersebut akan dibuat menggunakan *limit switch* yang berfungsi sebagai pemutus arus. *Limit hoist* tersebut berfungsi untuk mencegah *hoist* pada *crane* menabrak troli *crane*. Ketika *hoist* sudah mencapai batas maksimalnya, motor akan otomatis berhenti.

Kata kunci : *Crane*, Pengaman, *Hoist*, *Limit Switch*.

Abstract

The Occupational Safety and Health Management System (SMK3) aims to improve safety, prevent accidents, and encourage productivity. To make this happen, supervision of safety equipment on industrial machinery, including cranes, is needed. Crane at PT. Mesindo Tekninesia is not equipped with security. Therefore the need for these safety devices. The safety device will be made using a limit switch that functions as a circuit breaker. The limit hoist serves to prevent the hoist on the crane from hitting the crane trolley. When the hoist has reached its maximum limit, the motor will automatically stop.

Keywords: Crane, Safety, Hoist, Limit Switch.