

## ABSTRAKSI

**Muhamad Afrizal / 33419848**

**MEMPELAJARI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
PADA PT HITACHI *CONSTRUCTION MACHINERY* INDONESIA**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas  
Gunadarma, 2022

Kata Kunci: PT. HCMI, K3, *Hydraulic Excavator* dan *Ultralarge Component*

PT. HCMI (*Hitachi Construction Machinery Indonesia*) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur yang memproduksi alat-alat berat seperti contohnya yaitu *Hydraulic Excavator* dan *Ultralarge Component*. Proses produksi alat berat berupa *Ultra large Component* yang ada pada PT HCMI dimulai dari pengambilan bahan baku, lalu mengelas bahan baku menjadi sebuah komponen, membersihkan permukaan komponen, melakukan pewarnaan dasar, pewarnaan inti, dan terakhir ada penyimpanan. Komponen yang diproduksi oleh PT HCMI terdiri dari *Side frame Ultra large*, *Track Frame Ultra large*, dan *Boom Ultra Large*.

Penerapan Kesehatan dan keselamatan kerja yang ada pada PT HCMI meliputi Penanganan kecelakaan yang ada pada PT HCMI diterapkan sesuai dengan jenis dari kecelakaan tersebut dari ringan, sedang, hingga berat yang masing-masing penanganannya berbeda dari mulai di bawa pada unit Kesehatan PT atau klinik perusahaan hingga di bawa ke rumah sakit terdekat. Jenis kecelakaan yang terjadi sering diakibatkan karena kesalahan manusia atau *Human Error* yang terdiri dari 3 tingkatan yaitu rendah yang berarti tidak terlalu parah, lalu sedang yang berarti kecelakaan kerja yang cukup serius yang dapat menyebabkan luka atau cacat bahkan kematian, ketiga berat yang berarti kecelakaan yang fatal yang dapat menyebabkan cacat atau kematian dan tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk mempelajari proses produksi *Ultra Large Component* dan penerapan K3 yang dilakukan pada PT Hitachi *Construction Machinery Indonesia*.

Daftar pustaka (1999-2017)

(xii + 33 + Lampiran)