

ABSTRAK

Judul : Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja (k3) melalui pendekatan job safety analysis (jsa) dengan hazard identification risk assessment determining control (hiradc) pada proyek apartemen cimanggis city...,Nama: Irfan Fadhilah Putra...,Nim: 41115010098...,Pembimbing: Novika Candra Fertilia ST,MT

Apartemen Cimanggis City merupakan hunian vertikal yang memiliki jenis pekerjaan konstruksi berbahaya karena melibatkan jenis jenis pekerjaan yang membahayakan tenaga kerja. Proyek Apartemen Cimanggis City sudah menerapkan metode K3 dengan menganalisis resiko melalui metode Job Safety Analysis (JSA). Tetapi, metode tersebut hanya mencakup identifikasi resiko dan tindakan preventif dalam jenis pekerjaan yang belum di uji secara ilmiah. Maka dari itu akan dilakukannya metode kesehatan dan keselamatan kerja (K3) yang dinamakan Hazard Identification Risk Assessment Determining Control (HIRADC). Penelitian ini hanya membatasi pada proses pengerjaan galian basement Apartemen Cimanggis City. Penelitian ini mempunyai variabel dependent yaitu kesehatan dan keselamatan kerja (K3).Terdapat 16 variabel independet yang didapatkan melalui pendekatan Job Safety Analisis (JSA) dan jurnal. Tahap pertama metode penelitian adalah uji pakar yang menyatakan bahwa 26 variabel memiliki risiko kecelakaan kerja, tahap kedua adalah pilot test yang diambil dari 10 responden yang memiliki klasifikasi tertentu menyatakan bahwa ada 6 variabel atau risiko yang harus di perjelas kembali. Dilanjutkan ke tahap ketiga dengan fase penentuan skala 1-5 yang pada akhirnya dalam analisis berbagai tahap dan menghasilkan 14 risiko tinggi, dan pada tahap akhir pengujian di kembalikan kepada pakaryang akan memberikan penanggulangan terhadap risiko. Oleh karena itu, kesimpulan dan saran yang dapat diambil adalah ada 14 risiko tinggi yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dan metode HIRADC sangat dianjurkan untuk jenis pekerjaan yang lain di karenakan metode ini sangat mendetail untuk menentukan risiko karena sampai dengan tindakan korektif.

*Kata Kunci:*Kesehatan Dan Keselamatankerja (K3)