

ABSTRACT

Hydraulic system practical is part of the competency subject, it is applied by heavy equipment student. After studying a hydraulic system theory in class, students should have better understanding of the hydraulic system. It is achieved by observation activities and analysis of the unit components have been done in the hydraulic system's lab.

The accidents high risk maybe occur in the lab working hydraulic system is characterized by the size, capacity, and weight of large components. The prevention methods of occupational accidents should be observed and followed. To behaving in a safe and comfortable in doing the task can help a person to avoid the risk of workplace accidents by applying the method. The Job Safety Analysis (JSA) on the lab's hydraulic system can provide the risk identification workplace accidents in every work process. This application can provide an appeal for supplies and repairs of personal protective equipment in proper condition. These applications improvised in Health and Safety in the Heavy Equipment Laboratory.

Keywords : Job Safety Analysis, Hydraulic System.

INTISARI

Praktikum sistem hidrolik adalah bagian dari kompetensi yang dilakukan oleh mahasiswa Teknik Alat Berat. Setelah mempelajari teori sistem hidrolik di kelas, mahasiswa harus memahami lebih baik tentang sistem hidrolik. Hal ini dapat dicapai dengan kegiatan observasi dan analisis unit komponen yang dikerjakan dalam Laboratorium Teknik Alat Berat.

Kecelakaan kerja mungkin terjadi di Laboratorium ditandai dengan ukuran, kapasitas, dan berat komponen yang besar. Metode pencegahan kecelakaan kerja harus diamati dan ditaati. Untuk berperilaku aman dan nyamandalam melakukan pekerjaan dapat membantu seseorang untuk menghindari resiko kecelakaan kerja dengan menerapkan metode ini. Job Safety Analysis (JSA) dalam Laboratorium Teknik Alat Berat dapat memberikan identifikasi resiko pada setiap proses kerja. Aplikasi ini dapat memberikan penambahan dan perbaikan alat pelindung diri dalam kondisi yang tepat. Aplikasi ini juga sebagai improvisasi dalam Kesehatan dan Keselamatan Kerja dalam Laboratorium Teknik Alat Berat.