

ABSTRAK

Pada praktik pengelasan pada kampus politeknik jambi di laksanakan pada lab bengkel, tetapi kondisi lab bengkel di kampus politeknik jambi pada tempat praktik pengelasannya mahasiswa kurang memiliki keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada saat pengelasan, karena dengan cara sederhana yaitu didepan teras lab bengkel (*outdoor*) pada saat melaksanakan pengelasan banyak terjadi hal-hal yang berbahaya dari praktik pengelasan tersebut, seperti bahaya sinar pijar pengelasan yang dapat membuat mata mahasiswa lainya rusak karena berada di sekitar bengkel, kemudian ada asap pengelasan yang tersebar kemana-mana karena tidak terkontrol. Maka dari itu penulis membuat proyek akhir tentang kamar las, kamar las merupakan tempat melaksanakan praktik pengelasan dengan berbagai jenis posisi pengelasan, salin itu kamar las juga memiliki kenyamanan dan keamanan karena pada kamar las memiliki dinding dan kedudukan peralatan las yang sangat berguna pada kamar las, karena fungsi dinding untuk menahan percikan api agar tidak keluar kamar las dan melindungi mahasiswa pada saat melakukan praktik pengelasan secara bersamaan, dan fungsi kedudukan peralatan pula untuk melancarkan mahasiswa pada saat praktik pengelasan agar berjalan dengan lancar dan peralatan las terlihat rapih.

Kata Kunci : Dinding Peralatan Las, Kamar Las, Praktik Pengelasan.

ABSTRACT

In the practice of welding at the Polytechnic campus of Jambi conducted in the Workshop lab, but the condition of the Workshop lab at the University of Jambi Polytechnic at the practice of management students lack of occupational safety and Health (K3) at the time of welding, because in the simple way that in front of the Garage Lab (*outdoor*) at the time of carrying welding many things are dangerous from the practice of welding, such as the danger of welding incandescent rays that can make other students , then there is welding smoke scattered everywhere because it is not controlled. Therefore the author made the final project about the welding room, the welding room is a place execute practice welding with various types of welding positions, copy it The welding room also has the comfort and security because the welding room has a wall and the position of welding equipment is very useful in the welding room, because the function of the wall to hold the...

Keywords: Wall Welding Equipment, Welding Room, Welding Practices.