

ABSTRACT

As an age development, it is equal with a moderns of production process or all the activities which supports the production processing. One of it is a welding. There are of so many welding techniques or material types used.

SMAW welding and GMAW welding are 2 welding types that can be easily founded around. Because of the easy operation and the low cost to be required. So, many firms which use two types of this welding get efficient in planning, actuating, maintaining, and repairing. For a welding frame work is need many references to make a greater planning. So, the data outcome can be trusted and responsibly resulted. And the important reference learning is able to answer the cases that causes while practices its process.

There are many kinds of case, one of it is the connection pairing on gas pipeline. There are many kinds of gas pipeline pairing. Example, SOCKOLET connection and WELDOLET connection. The important of considering for the excess and the shortage of this 2 connections get the best outcome. Result from each comparison could determine which technique and type of welding should be used on a project.

INTISARI

Semakin berkembangnya zaman dan modernisasi proses produksi atau semua kegiatan yang mendukung proses produksi mengalami banyak kemajuan. Salah satunya adalah pengelasan. Ada begitu banyak teknik pengelasan atau jenis material yang digunakan.

Pengelasan SMAW dan GMAW adalah 2 jenis pengelasan yang dapat dengan mudah digunakan di sekitar. Karena operasi mudah dan biaya yang diminta lebih rendah. Jadi, banyak perusahaan yang menggunakan dua jenis pengelasan ini demi mendapatkan efisiensi dalam perencanaan, perawatan, dan perbaikan. Untuk pekerjaan Las ini perlu banyak referensi untuk membuat perencanaan yang lebih besar. Jadi, hasil data didapat dapat dipercaya dan di bertanggung jawabkan. Dan belajar referensi dapat menjawab kasus yang terjadi.

Ada berbagai jenis kasus, salah satunya adalah sambungan pemasangan pipa gas. Ada berbagai jenis pemasangan sambungan pipa gas. Contoh, sambungan SOCKOLET dan sambungan WELDOLET. Yang terpenting adalah mengetahui kelebihan dan kekurangan sambungan sambungan tersebut demi mendapatkan hasil yang terbaik. Hasil dari perbandingan masing-masing dapat menentukan jenis pengelasan dan teknik pengelasan apa yang harus digunakan pada proyek.