

## ABSTRAK

Penggunaan proses las kawat berinti flux akan memberikan beberapa keuntungan dibandingkan dengan proses las elektroda berselaput karena dapat memberikan penetrasi yang dalam pada kampuh las yangb lebih sempit, produktivitas lebih tinggi serta biaya pekerjaan lebih ekonomis. Teknik penggunaannya berbeda dengan proses las elektroda berselaput dimana proses las kawat berinti flux ini dilakukan secara semiotomatis sehingga untuk mendapat mutu las yang baik dibutuhkan keterampilan juru las, pengaturan parameter las yang sesuai dan teknik penggunaan yang benar. Ditinjau dari penggunaannya dapat dikatakan bahwa semua logam yang dapat dilas dengan elektroda berselaput dapat juga dilas dengan kawat berinti flux.