

Pengelasan Busur Aktif Gas pada Baja Struktural Ditinjau dari Pengaruh Jenis Gas Pelindung dan Kuat Arus terhadap Jumlah Percikan (Spatter) dan Ketangguhan Hasil Lasannya

Winarto, promotor

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77265&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pengelasan Busur Gas dengan gas pelindung CO₂ dan Argoshield (campuran CO₂ dengan gas lainnya) adalah salah satu jenis pengelasan yang sering dipakai pada pengelasan baja karbon rendah (low carbon steel) dan baja paduan rendah (low alloy steal) dibandingkan pengelasan GMAW lainnya. Dengan teknik pengelasan ini, hasil lasan yang di dapat memiliki kekuatan mekanis yang tinggi. Namun demikian, didapatkan jumlah spatter yang cukup banyah pada permukaan Logam Las atau beberapa saat setelah pengelasan terjadi penyumbatan pada ujung gagang Las oleh spatter.