

ABSTRAK

Baja *nickel-chrom* tinggi mempunyai perbedaan dengan baja-baja lain ditinjau dari prosedur pengelasannya. Masalah utama dalam pengelasan baja *nickel chrom* tinggi adalah mudah terjadinya endapan *karbidachrom* dan retak pada kawah las. Endapan *karbida-chrom*: Ini terjadi karena pengaruh panas las dan apabila hal ini terjadi maka daya tahan korosi dari baja tersebut akan menurun (suatu hal yang tidak diinginkan). Retak kawah las terjadi karena kesalahan teknik pengelasan, juga karena pengaruh panas. Untuk menghindari masalah ini perlu diteliti prosedur yang tepat dalam pengelasannya.