

**PROSES PENGELASAN HORSE HEAD PUMPING UNIT
MENGUNAKAN LAS BUSUR ELEKTRODA
TERBUNGKUS (SHIELD METAL ARC WELDING) PADA
PT.BUKAKA TEKNIK UTAMA**

Eko Hariyono, Dita Satya Darma, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses pengelasan

Abstraksi :

Pada saat ini teknik las dipergunakan secara luas dalam penyambungan batang-batang pada konstruksi bangunan baja dan konstruksi mesin. Luasnya penggunaan teknologi ini disebabkan karena bangunan dan mesin yang dibuat dengan mempergunakan teknik penyambungan ini menjadi lebih ringan dan proses pembuatannya juga lebih sederhana. Pada proses pengelasan horse head ini khususnya menggunakan las busur elektroda terbungkus, dan hasil pengelasan yang baik tergantung dari teknik pengelasan yang baik. Hal ini meliputi penggunaan material, karakter listrik dan jenis elektroda yang tepat.