Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Studi pengaruh temperatur austenisasi dan volume media celup air terhadap kekerasan dan struktur mikro baja karbon rendah tipe JIS G 4051 S 22 C pada tabung LPG

Putra Satria, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244482&lokasi=lokal

---

Abstrak

Peningkatan kekerasan dari baja karbon rendah (mild steel) yang dilakpkan dengan memanaskannya sampai fasa austenisasi dengan variasi temperatur 900°C, 925°C dan 950°C dan mencelupkan sampel dalam media air dengan perbandingan berat sampel terhadap volume (gr : ml) yaitu I : 5, 1 1 10, 1 : 15 didapatkan bahwa dengan meningkatnya temperatur austenisasi akan menurunkan lcekerasan dan naiknya perbandingan volume media celup akan menaikkan njlai kekerasan.

Kekerasan yang meningkat sebanding dengan meningkatnya martensit pada stmlctur mikro hasil perlakuan panas pengerasan