

PENGUJIAN KEKUATAN SAMBUNGAN LAS MATERIAL KUNINGAN

Nama : Muhammad Aidil Fitra
Nim : 1103191131
Dosen Pembimbing : Muhammad Helmi. ST.,MT

ABSTRAK

Saat ini proses penyambungan kuningan dengan teknik pengelasan banyak diaplikasikan di industri transportasi seperti otomotif , perkapalan, dan lain sebagainya. Dalam perjalannya sambungan las mengalami bebrapa koreksi penyempurnaan Dan hal ini dapat dicapai dengan perkembangan teknologi las yang pesat saat sekarang ini. Salah satu jenis proses las yang digunakan adalah Las oxy-acetylene atau las karbit. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui kekuatan sambungan las pada kuningan tersebut, pengujian dilakukan dengan cara Uji Tarik pada hasil pengelasan.

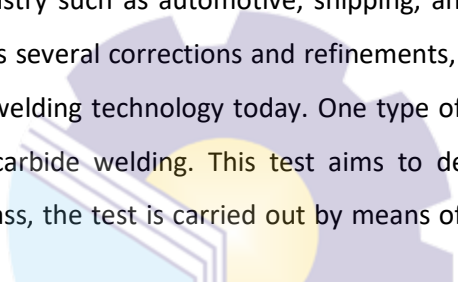
Kata kunci: pengelasan kuningan, pengujian material kuningan.

STRENGTH TESTING OF BRASS WELDING JOINTS

Name : Muhammad Aidil Fitra
Nim : 1103191131
Supervisor : Muhammad Helmi. ST.,MT

ABSTRACT

Currently, the process of joining brass with welding techniques is widely applied in the transportation industry such as automotive, shipping, and so on. In the course of the welding joint undergoes several corrections and refinements, this can be achieved with the rapid development of welding technology today. One type of welding process used is oxy-acetylene welding or carbide welding. This test aims to determine the strength of the welded joint on the brass, the test is carried out by means of a tensile test on the welding results.



Keywords: brass welding, brass material testing.