

Studi perlakuan sub zero treatment baja perkakas DF-2 (EQ. AISI 01) sebagai material pembuatan hardness block untuk kalibrasi pengujian kekerasan

Aslam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244462&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan kegiatan pembangunan pada sektor industri logam dan mesin menyebabkan pentingnya pengukuran kekerasan (hardness) dalam kaitannya dengan proses pengendalian mutu material dan produk. Hardness Block dapat digunakan sebagai kalibrasi terhadap mesin uji kekerasan sehingga didapatkan data nilai hasil kekerasan yang tepat. Hardness Block yang sekarang banyak digunakan di Indonesia merupakan Hardness Block impor sehingga perlu dilakukan penelitian Hardness Block sehingga dapat diproduksi di dalam negeri. Baja perkakas DF-2 (EQ AISI 01) dengan perlakuan sub zero yang dilanjutkan dengan proses temper untuk struktur mikro yang stabil dan nilai kekerasan tertentu dapat digunakan sebagai material untuk pembuatan Hardness Block.