

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menyelidiki pengaruh aging terhadap sifat fisis dan mekanis paduan aluminium tembaga.

Dalam penelitian ini tindakan yang dilakukan yaitu pengecoran, pembuatan benda uji, pengujian dan pengambilan bahan, serta pembahasan. Dalam pengujian aging variasi waktu yang digunakan adalah 12, 24 dan 36 jam. Semetara itu jenis pengujian berupa uji tarik, uji kekerasan, struktur mikro serta porositas.

Dari hasil proses aging tingkat kekerasan bahan meningkat akan tetapi tidak terlalu berpengaruh pada perubahan porositas bahan.