

Pengaruh variasi temperatur dan waktu penuaan buatan pada paduan Al-7%Mg dengan variasi penambahan Fe terhadap sifat mekanis dan struktur mikro

Herliana Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244456&lokasi=lokal>

Abstrak

Paduan alumunium-magnesium-besi memiliki respon yang kurang baik terhadap perlakuan panas diantara paduan tuang alumunium lainnya. Karena termasuk paduan alumunium non-heat treatable rasio Mg:Fe dalam paduan, mempengaruhi respon paduan terhadap perlakuan panas. Komposisi tuang paduan dihasilkan dari peleburan dengan menggunakan dapur krusibel jenis ciduk. Sedangkan cetakan logam, menggunakan standar JIS 3-2201 (sesuai ISO 2378) yang hasilnya sudah merupakan sampel tarik.