

Studi pengaruh penambahan unsur titanium terhadap anoda korban Al-Zn-In dengan metode evolusi hidrogen (NACE TM019098)

Eric Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245496&lokasi=lokal>

Abstrak

Paduan Al-Zn-In merupakan paduan yang banyak digunakan sebagai anoda korban untuk melindungi struktur di lingkungan air laut. Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui pengaruh penambahan unsur titanium terhadap kinerja anoda korban Al-Zn-In. Penelitian ini menggunakan variabel komposisi Ti yaitu 0 wt%, 0.03 wt%, 0.05 wt% dan 0.07 wt%. Data-data dalam penelitian ini diperoleh melalui pengujian efisiensi berdasarkan NACE Standard TM019098 dan pengujian polarisasi berdasarkan ASTM Standard G5-94.