

Tinjauan stainless steel sebagai bahan mekanik reaktor daya

Hendra Prihatnadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406966&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam satu sistem reaktor nuklir yang meliputi bejana tekn, penyangga komponen-komponen utama, pemipaan sistem pendingin serta selongsong bahan bakar, mempunyai persyaratan-persyaratan material yang berlainan dan berbeda sesuai dengan tipe reaktor. Secara khusus persyaratan material reaktor daya tersebut meliputi syarat fisik atau mekanik dan persyaratan nuklir material. Stainless steel merupakan baja tahan karat otentik, yang terdiri dari paduan logam Fe, Cr, dan Ni yang memberikan sifat mekanik yang baik dan ketahanan terhadap korosi pada temperature tinggi.