

Analisa XRD untuk Menentukan Pengaruh Mikrostruktur terhadap Pembentukan Fasa Sferoidite Melalui Proses Anil pada Baja Karbon Rendah dan Sedang

Sanserlis F. Toweula, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236166&lokasi=lokal>

Abstrak

Terbentuknya fasa sferoidite pada proses Anil tidak selamanya berhasil. Karena itu diperlukan analisa struktur kristal setiap fasa sferoidite yang terbentuk untuk mengetahui sejauh mana struktur kristal ini mempengaruhi terbentuknya fasa sferoidite pada setiap proses Anil. Untuk keperluan analisa struktur kristal baja karbon rendah digunakan XRD. Keluarannya dapat mengidentifikasi fasa yang terbentuk atau perubahan parameter kristal. Hasil yang diharapkan adalah sebuah hubungan antara kandungan sferoidite pada baja karbon rendah dan sedang dengan struktur kristalnya. Ini berguna untuk meningkatkan pemahaman tentang sifat pembentukan fasa sferoidite.