

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

Toweula, Sanserlis F., author

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

Abstrak

Terbentuknya fasa spheroidite pada proses anil tidak selalu berhasil. Oleh karena itu, diperlukan analisis struktur kristal setiap fasa spheroidite yang terbentuk untuk mengetahui sejauh mana struktur kristal ini mempengaruhi terbentuknya fasa spheroidite pada setiap proses anil. Untuk keperluan analisis 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 spheroidite pada baja karbon rendah dan sedang dengan struktur kristalnya. Ini berguna untuk meningkatkan pemahaman tentang sifat pembentukan fasa spheroidite.