

Pembuatan dan Karakterisasi Lapisan JK 7112 yang dibuat dengan Proses HVOF Thermal Spray Coating

Suroso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236383&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang Pembuatan dan Karakterisasi lapisan JK7112 yang dibuat dengan proses HVOF Thermal spray Coating. Sampel diteliti ukuran butir, struktur kristal, pertumbuhan butir dan perubahan struktur yang akan menentukan sifat mekanik seperti kekerasan. Pengujian dilakukan dengan Scanning Electron Microscop (SEM), Vickers Hardness tester dan X-Ray Diffraction (XRD). Hasil yang diperoleh bahwa setelah sample dipanaskan sampai suhu 600oC, maka kekerasan lapisan bertambah dan terjadi perubahan phase kristal.