

PROGRAM KOMPUTER UNTUK MENENTUKAN UKURAN BUTIR SUATU LOGAM DENGAN METODE FOURIER

Judi Alhilman, Fatchatul Baiyinah

Pusat Teknologi Nuklir Bahan Dan Radiometri, BATAN, Jl. Tamansari 71, Bandung 40132

ABSTRAK

PROGRAM KOMPUTER UNTUK MENENTUKAN UKURAN BUTIR SUATU LOGAM DENGAN METODE FOURIER. Telah dibuat program komputer untuk menentukan ukuran butir suatu logam dengan metode Fourier, program ini dibuat dengan bahasa pemrograman berbasis windows Delphi Versi 7 yang memberikan berbagai fasilitas pembuatan aplikasi visual serta diperkuat dengan pemrogramannya yang terstruktur. Program ini dapat menentukan ukuran butir suatu logam yang datanya didapat dari hasil analisa dengan difraktometer sinar x.

Kata kunci : Program komputer, ukuran butir, metode Fourier

ABSTRACT

SOFTWARE FOR DETERMINATION CRYSTALLITE SIZE USING FOURIER METHOD. The computer program for determination of crystallite size using Fourier method has been made, this software was developed using Delphi Version 7 that has capability to make visual applications and structural programs. The purpose of this software is to determine the crystallite size using data from x-rays diffraction.

Key words : Computer program, crystallite size, Fourier method.