



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

SERTIFIKAT

No: 523/UN34.13/K/LL/2014

diberikan kepada :

Haris Murtanto

Yang telah berpartisipasi aktif sebagai :

Peserta

WORKSHOP INSTRUMEN X-RAY DIFFRACTION (XRD)

Tanggal 19 Desember 2014 di FMIPA UNY

Dekan FMIPA UNY

Dr. Hartono

NIP. 19620329 198702 1 002

Yogyakarta, 15 Desember 2014
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. Hari Sutrisno

NIP. 19670407 199203 1 002