



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

**SERTIFIKAT**

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

diberikan kepada :

*Sulistyani, M. Si.*

Yang telah berpartisipasi aktif sebagai :

*Peserta*

**WORKSHOP INSTRUMEN X-RAY DIFFRACTION (XRD)**

**Tanggal 19 Desember 2014 di FMIPA UNY**

Yogyakarta, 15 Desember 2014  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia



Dekan FMIPA UNY

**Dr. Hartono**

NIP. 19620329 198702 1 002

**Dr. Hari Sutrisno**

NIP. 19670407 199203 1 002