



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
Alamat: Karangmalang, Catur Tunggal, Depok, Sleman, Yogyakarta. 55281 Telp. 0274-565411

memberikan

# Sertifikat

No. 55/UN34.13/FIS/LL/2013

kepada:

**Al. Maryanto, M.Pd**

NIP: 19600117 198703 1 002

sebagai *Instruktur*

Pelatihan Pengelolaan Laboratorium Fisika SMA/SMK/MA  
Bagi Kepala Laboratorium Fisika SMA/SMK/MA Pola 100 Jam

yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNY  
pada tanggal 7 September sampai dengan 15 September 2013



**DR. HARTONO**  
NIP. 19620329 198702 1 002

Yogyakarta, 25 September 2013  
Ketua Pelaksana,

**SUPARNO, M.App.Sc, Ph.D**  
NIP. 19600814 198803 1 003