



**PANITIA SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

SERTIFIKAT

Menyatakan bahwa,

Nama : **Drs. Suparno, M. App.Sc., Ph. D.**

NIP/NIM : **131763782**

Instansi : **FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta**

Telah berpartisipasi dalam SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN IPA yang diselenggarakan oleh **FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**, pada hari Sabtu, 27 Oktober 2001, sebagai :

PEMAKALAH

Yogyakarta, 27 Oktober 2001



Dekan FMIPA UNY

Drs. Sukirman, M.Pd

NIP. 130340113.



Ketua Panitia,

Dr. Mundilarto, M.Pd

NIP. 130681033