



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**SERTIFIKAT**

Diberikan kepada:

**PURWANTI WIDHY H, M.Pd.**

sebagai

**PEMAKALAH**

**SEMINAR NASIONAL IPA IV**

dengan tema

**"PERAN PENELITIAN BIDANG IPA DAN PEMBELAJARANNYA DALAM  
KONTEKS KURIKULUM 2013 SERTA PENDIDIKAN KARAKTER"**

yang dilaksanakan pada tanggal 27 April 2013  
di Gedung C7 Lantai 3 Fakultas Ilmu Sosial (FIS)  
Kampus Unnes Sekaran Gunungpati Semarang



Mengetahui,

Dekan FMIPA UNNES

Prof. Dr. Wiyanto, M.Si.

NIP. 19631012 198803 1 001



Semarang, 27 April 2013

Ketua Panitia

Muhamad Taufiq, M.Pd.

NIP. 19860307 201212 1 001