



## **SERTIFIKAT**

Diberikan kepada:

**Dra. Emi Pujiastuti, M.Pd.**

atas partisipasinya sebagai

**PEMAKALAH**

dengan Judul:

**Identifikasi Tahap Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMA dalam Tugas Pengajuan Masalah Matematika**

dalam kegiatan Seminar Nasional MIPA 2012 dengan tema: "Peran MIPA dalam Peningkatan Kualitas Hidup dan Pengembangan Pendidikan Karakter", yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.

Semarang, 15 Desember 2012

Dekan FMIPA UNNES,



**Prof. Dr. Wiyanto, M.Si.**  
NIP. 196310121988031001



Ketua Panitia,

**Dr. Ir. Priyantini Widiyaningrum, M.S.**  
NIP. 196004191986102001