



Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
**Universitas Sebelas Maret**  
Jl. Ir. Soewandi 38A Kentingan, Surakarta

NO.201704808

## SERTIFIKAT

Diberikan Kepada:

**ANGGIYANI RATNANINGTYAS EKA NUGRAHENI**

Atas Partisipasinya Sebagai

**PEMAKALAH**

Pada Kegiatan SEMINAR NASIONAL

**"KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA IX**

*Pengembangan Material Aplikatif sebagai Upaya Mendukung  
Pembelajaran Kimia Abad 21"*

Diselenggarakan oleh Pendidikan Kimia FKIP UNS

Surakarta, 22 April 2017



Prof. Dr. Joko Nurkamito, M.Pd  
NIP.19640124 198702 1 001

