



# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

*Andari Puji Astuti*

Atas Partisipasinya Sebagai :

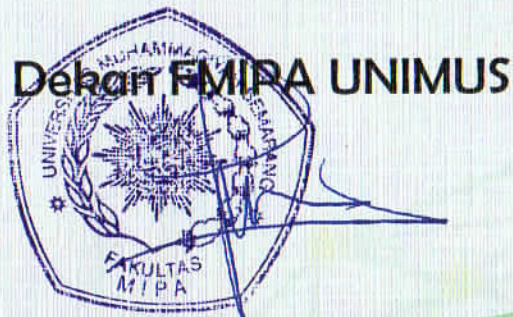
**PEMAKALAH**

Pada Kegiatan Seminar Nasional Pendidikan, Sains, dan Teknologi ( EDUSAINSTEK )

**“PEMBELAJARAN KOLABORASI BERBASIS ICT MENUJU  
ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0”**

Diselenggarakan Oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Muhammadiyah Semarang

Semarang, 6 Oktober 2018  
26 Muharram 1440 H



Dr. Eny Winaryati, M.Pd.



Ketua Panitia



Abdul Aziz, S.Pd., M.Pd