



SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

BUDI UTOMO

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

Dehan FMIPA UNIMUS



Dr. Eny Winaryati, M.Pd.



Ketua Panitia



Abdul Aziz, S.Pd., M.Pd