

# SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN SAINS DAN TEKNOLOGI

SEMARANG, 7 OKTOBER 2017

**PROSIDING**

## Technopreneur

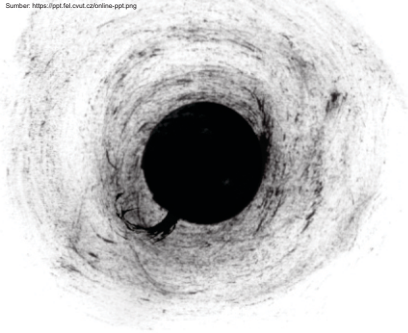
PLASMA  
PHYSICS  
AND TECHNOLOGY

2017

Pemerintah

Masyarakat  
(Individu & Organisasi)

Akademisi  
Institusi &  
Organisasi  
Kemahasiswaan



Peningkatan Kualitas Pembelajaran  
Melalui *Lesson Study* Berbasis Inovasi  
Saintek Untuk Menumbuhkan  
*Technopreneur* di Perguruan Tinggi

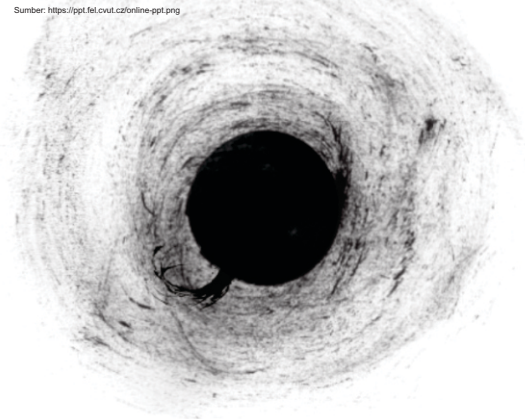
**Unimus Press**

Diselenggarakan Oleh:  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Muhammadiyah Semarang

# TECHNOPRENEUR

## PLASMA PHYSICS AND TECHNOLOGY

Sumber: <https://ppt.fet.cvut.cz/online-ppt.png>



Universitas Muhammadiyah Semarang

# UNIMUS

*A University for The Excellence*

Jl. Kedungmundu Raya No.18 Semarang, Jawa Tengah

Telp: (024) 76740295 | Fax: (024) 76740291

[www.unimus.ac.id](http://www.unimus.ac.id)

ISBN: 978-602-61599-6-0



# SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN, SAINS DAN TEKNOLOGI 2017

**Reviewer :**

Dr. Eny Winaryati, M.Pd.

Dr. Rochdi Wasono, M.Si.

Dr. Purnomo, M.T.Eng.

**Penyusun:**

Panitia Seminar Nasional Pendidikan, Sains dan Teknologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Muhammadiyah Semarang

**Editor:**

Venissa Dian Mawarsari

Indah Manfaati Nur

Tiani Wahyu Utami

Yusrin

**Penyunting:**

Ahmad Fathurohman

Gansar Timur

Abdul Aziz

**Desain Sampul**

Eko Yuliyanto

ISBN: 978-602-61599-6-0

©2017, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS)

**Diterbitkan Oleh**

Unimus Press

Alamat Kantor : Gedung Rektorat Universitas Muhammadiyah Semarang  
Jl. Kedungmundu Raya No 18 Semarang

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas semua rahmat, hidayah, dan kasih sayang-Nya. Prosiding ini merupakan hasil kumpulan makalah yang telah dipresentasikan pada Seminar Nasional Pendidikan, Sains dan Teknologi 2017 yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS). Prosiding ini dimaksudkan untuk menyebarluaskan hasil-hasil kajian dan penelitian bidang Pendidikan, MIPA, Teknik dan Rekayasa, Humaniora dan Agama, bisang sosial ekonomi dan psikologi serta Kesehatan. Seminar ini memiliki tema “Peningkatan Kualitas Pembelajaran melalui *Lesson Study* Berbasis Inovasi Sainstek untuk Menumbuhkan *Technopreneur*”, diharapkan prosiding ini mampu menjadi media bagi peneliti dan akademisi saling bertukar ide guna perkembangan keilmuan kedepan.

Prosiding ini tentu tidak luput dari kekurangan, terbitnya prosiding ini dapat membantu para peneliti dan akademisi untuk mencari referensi dan menambah motivasi dalam mengajar dan melaksanakan penelitian.

Semarang, Oktober 2017

Tim Penyusun Prosiding