

BUKU PROSIDING
Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 2017

SNTTM XVI

**“Inovasi Teknologi
Untuk Penguatan Industri Nasional”**

2017

5 - 6 Oktober

**Novotel Suites and Hotel Surabaya
Indonesia**

Pembicara:

Stephane Caro - Ecole Centrale de Nantes, France

Nobumasa Sekishita - Toyohashi University Of Technology, Japan

I Made Londen Batan - Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia



SUPPORTED BY



TopSolid



**TAMARA
OVERSEAS
CORPORINDO**



PT FAJAR MAS MURNI

SNTTM XVI - 2017

SEMINAR NASIONAL TAHUNAN TEKNIK MESIN XVI

Perancangan dan Mekanika Terapan, Teknik Produksi Mesin, Konversi Energi,
Pendidikan Teknik Mesin, Material

Penanggung Jawab

Prof. Joni Hermana, Rektor ITS Surabaya
Dr. Bambang Lelono, Dekan Fakultas Teknologi Industri, ITS Surabaya
Bambang Pramujati, PhD., Ketua Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya

Penasehat

Prof. I Made Londen Batan, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya
Prof. Sutardi, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya
Prof. Prabowo, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya
Prof. Heru Setyawan, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya
Dr. Budi Utomo Kukuh Widodo, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya
Dr. Agus Sigit Pramono, Departemen Teknik Mesin, ITS Surabaya

Panitia Pelaksana

Ketua Umum: Achmad Syaifudin, PhD
Ketua Acara: Vivien Suphandani, PhD
Bendahara: Dr. Wiwiek Hendrowati
Publikasi: Indra Sidharta, MSc
Perlengkapan: Dr. Eng. Sutikno

Editor

Moch. Solichin, MT
Achmad Syaifudin, PhD
Dr. Latifah Nurahmi
Aida Annisa Amin Daman, MT
Ari Kurniawan, MT
Dinny Harnany, MSc

Reviewer

Perancangan dan Mekanika Terapan	Dr. Eng. Unggul Wasiwitono Hendro Nurhadi, PhD Achmad Syaifudin, PhD Alief Wikarta, PhD Dr. Agus Sigit Pramono, DEA
Teknik Produksi Mesin	Bambang Pramujati, Ph.D Dr. Eng. Agung Wibowo Dr. Tri Prakosa Prof. Dr. Yatna Yuwana M. Dr. Sigit Yoewono Dr. Sri Raharno Ir. Rachmad Hartono, MT. Ir. Widiyanto Kwintarini, MT.
Konversi Energi	Dr. Bambang Sudarmanta Prof. Sutardi Dr. Budi Utomo KW Dr. Ary Bachtiar Prof. Triyogi Yuwono Prof. Prabowo Dr. Yuli Setyo Indartono Dr. Nathanael Panagung Tandian
Pendidikan Teknik Mesin	Arif Wahyudi, PhD
Material	Suwarno, PhD Indra Sidharta, MSc Fahmi Mubarok, PhD

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan

ISBN: 978-602-51214-0-1

All right reserved

Penerbit

Departemen Teknik Mesin

Kampus ITS Keputih Sukolilo Surabaya 60111

<http://www.me.its.ac.id>