

PROSIDING

ISBN: 978-602-98109-1-2



**SNMI
2012**

SEMINAR NASIONAL
MESIN DAN INDUSTRI
(SNMI7) 2012

Auditorium Gedung Utama
Universitas Tarumanagara
29 November 2012

**RISET MULTIDISIPLIN UNTUK MENUNJANG
PENGEMBANGAN INDUSTRI NASIONAL**

Diterbitkan oleh:
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Tarumanagara

Bekerja sama dengan:



SEKRETARIAT PANITIA
Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara
Jl. Let. Jend. S. Parman No. 1 Jakarta 11440
Telp. (021) 567 2548, 563 8358 Fax. (021) 566 3277, 563 8358
e-mail: mesin@tarumanagara.ac.id ; snmi2012_untar@yahoo.com



PROSIDING
SEMINAR NASIONAL MESIN DAN INDUSTRI (SNMI7) 2012
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

