



# PROSIDING

Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-13

*"Kontribusi untuk Masyarakat"*

Universitas Indonesia, Kampus UI Depok  
15-16 Oktober 2014

disponsori oleh:



DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA



Repository University Of Riau  
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>



# PROSIDING

Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-13

*"Kontribusi untuk Masyarakat"*

Universitas Indonesia, Kampus UI Depok  
15-16 Oktober 2014

disponsori oleh:



DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA



Repository University Of Riau  
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>