

ISSN 2302 – 5182



TEKNIK DESAIN MEKANIKA

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin

Volume 6 • Nomor 3 • Juli 2017 • Hal. 254 - 304

Jurusan Teknik Mesin – Fakultas Teknik
Universitas Udayana



Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik, Universitas Udayana
Kampus Bukit Jimbaran, Bali 80362
Telp./Fax.: +62 361 703321
<http://www.mesin.unud.ac.id>



JITM-TDM

Volume 6

Nomor 3

Hal. 254-304

Badung, Juli 2017

ISSN 2302-5182