Jurnal Energi dan Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran, Bali 80362 Telp./Fax.: +62 361 703321 E-mail: jem@unud.ac.id; jem.jurnal@gmail.com http://ojs.unud.ac.id/index.php/jem/index

