

Volume 10 Nomor 2 Juni 2013

# SiTekIn

ISSN 1693-2390



# Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi & Industri

Diterbitkan Oleh :

**Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sultan Syarif Kasim Riau**

Jl. HR. Soebrantas No. 155 KM 15 Simpang Baru  
Panam 28293 PO. BOX. 1004 Pekanbaru  
Telp. 0761. 589026, 589027  
Fax. 0761. 589025  
Web. [www.uin-suska.ac.id](http://www.uin-suska.ac.id).  
E-mail : [rector@uinsuska.ac.id](mailto:rector@uinsuska.ac.id)  
E-mail : [jurnal.sitekin@gmail.com](mailto:jurnal.sitekin@gmail.com)

Sitekin	Vol. 10	No. 2	Hal.	Pekanbaru Juni 2013	ISSN 1693-2390
---------	------------	-------	------	------------------------	-------------------