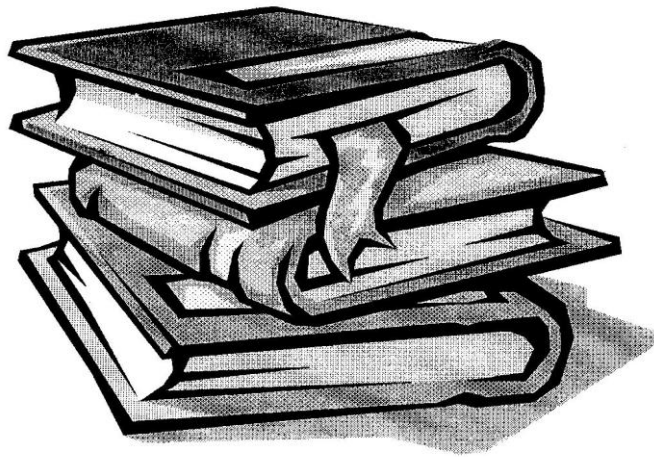


**Volume 16, Nomor 1/ Januari 2016**

**ISSN 1412-1093**

# **SAINS**

**Jurnal MIPA dan Pengajarannya**



**MIPA UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA**

SAINS	Vol. 16	No.1	Hlm. 1 – 48	Jayapura Januari 2016	ISSN 1412-1093
-------	---------	------	-------------	--------------------------	-------------------