

ISBN : 978-602-0951-12-6

Prosiding

SEMINAR NASIONAL KIMIA dan PEMBELAJARANNYA 2016

Tema :

*"INOVASI PENDIDIKAN KIMIA DAN PENELITIAN KIMIA
PADA ERA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN"*

Hari Sabtu, 17 September 2016
pukul 08.00 - 17.00 WIB
di Auditorium Slamet Dajono FMIPA UNESA
Gedung D-1 Lt. 3.
Kampus Ketintang
Jln. Ketintang, Surabaya



**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA**

PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL KIMIA
dan PEMBELAJARANNYA
2016**

Tema :

**“INOVASI PENDIDIKAN KIMIA DAN PENELITIAN KIMIA
PADA ERA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN”**

Hari Sabtu, 17 September 2016
pukul 08.00 - 17.00 WIB
di Auditorium Slamet Dajono FMIPA UNESA Gedung D-1 Lt. 3.
Kampus Ketintang, Jln. Ketintang, Surabaya

PENERBIT :



**FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

Penulis :

Pemakalah pada Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya 2016

Tim Reviewer :

Prof. Dr. Sri Poedjiastoeti, M.Si. (*Pendidikan Kimia*)
Dr. Harun Nasrudin, M.S. (*Pendidikan Kimia*)
Prof. Dr. Tukiran, M.Si. (*Kimia Organik*)
Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si. (*Kimia Anorganik*)
Dr. Pirim Setiarso, M.Si. (*Kimia Analitik*)
Dr. I Gusti Made Sanjaya, M.Si. (*Kimia Fisika*)
Prof. Dr. Leny Yuanita, M.Kes. (*Biokimia*)

Tim Editor :

Dr. Bambang Sugiarto, M.Pd.
Rusmini, S.Pd., M.Pd.
Dr. Prima Retno Wikandari, M.Si.

Designer / Lay-Outer :

Drs. Sukarmin, M.Pd.

Diterbitkan oleh :

Fakultas MIPA - UNIVERSITAS NEGERI
SURABAYA

Gedung D-1 UNESA Kampus Ketintang
Jln. Ketintang Surabaya 60231

Telp. 031-8280009

Email : fakultasmipa.unesa@gmail.com

Cetakan Pertama - September 2016



Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang

*Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan cara apapun
tanpa ijin tertulis dari penerbit*