**Volume 6
Nomor 1
Februari 2017**

**ISSN 2302-6030 (*p*),
2477-5185 (*e*)**

JURNAL AKADEMIKA KIMIA

JAK	Vol. 6	No. 1	Hal 1-71	Februari 2017	ISSN 2302-6030 (<i>p</i>), 2477-5185 (<i>e</i>)
------------	---------------	--------------	-----------------	----------------------	--

***Jurnal ilmiah yang mendesiminasi hasil-hasil Riset dalam Bidang Kimia
Kependidikan dan non-Kependidikan, Kimia Terapan maupun Kimia Teknologi***

Ketua Editor (Editor-in-Chief)

Prof. Daud K. Walanda, PhD.

Editor Abli (Editorial Board)

Prof. Geoffrey A. Lawrance
(The University of Newcastle, Australia)
Prof. Peter Comba
(The University of Heidelberg, Germany)
Prof. Mery Napitupulu, PhD.
(Universitas Tadulako, Indonesia)
Prof. Hj. Siti Nuryanti, M.Si.
(Universitas Tadulako, Indonesia)

Prof. Dr. rar.nat, Nuryono, M.S.
(Universitas Gadjah Mada, Indonesia)
Prof. Dr. H. Baharuddin, Hamzah, M.S.
(Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Kasmuddin Mustapa, SPd., MPd.
(Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. H. Suherman, M.S.
(Universitas Tadulako, Indonesia)

Editor Pelaksana (Managing Editors)

Dra. Vanny M. A. Tiwow, MSc., PhD.
(Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Ijirana, M.Pd.
(Universitas Tadulako, Indonesia)

Drs. Hengky P. Abram, PhD.
(Universitas Tadulako, Indonesia)
Dr. Afadil, SPd., MPd.
(Universitas Tadulako, Indonesia)

Editor Produksi (Production Editors)

Dr. Siang Tandi Gonggo, M.Si.
Dr. Irwan Said, M.Si.

Editor Teknik (Technical Editors)

Drs. I Made Tangkas, M.Kes.
Ratman, SPd., M.Si.
Dra. Minarni R. Jura, M.Si.

Asisten Editor Produksi (Production Editor Assistants)

Fikri Rifaldi M. K. " Julio Franssisko

Jurnal Akademika Kimia ISSN 2302-6030 (p); 2477-5185 (e) diterbitkan 4 (empat) kali setahun (Februari, Mei, Agustus dan November) memuat artikel-artikel karya ilmiah terbaru dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dalam bidang kimia baik Kependidikan maupun non-Kependidikan. Artikel-artikel karya ilmiah hasil penelitian dan temuan-temuan terbaru merupakan keutamaan dari publikasi Jurnal ini serta pada kimia murni atau terapan, pembelajaran kimia, dan bidang-bidang lain

yang berkaitan dengan kimia yang ditulis oleh Peneliti (Dosen dan Guru) ataupun pemerhati pendidikan dengan memerhatikan prosedur dan norma penulisan karya ilmiah.

Korespondensi:

Ketua Editor Jurnal Akademika Kimia,

cq Prof. Daud K. Walanda, PhD.

Pendidikan Kimia-FKIP Universitas Tadulako,
Kampus Bumi Tadulako, Jl. Soekarno-Hatta Km
9, Palu - Indonesia.

email: walanda@gmail.com

DAFTAR ISI

- 1-6** Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Sebagai Antidiabetes
Olfiana T. Lahamado, Sri Mulyani Sabang, Kasmudin Mustapa
- 7-14** Pengaruh Ekstrak Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)
Amalia Rizky, Minarni Rama Jura, Kasmudin Mustapa
- 15-20** Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Darah Hewan Mencit (*Mus musculus*)
Eva Zulviana, Nurdin, Supriadi
- 21-27** Efek Ekstrak Buah Srikaya (*Annona Squamosa* L.) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)
Fitriani, Daud K. Walanda, Purnama Ningsih
- 28-34** Penerapan Pendekatan Saintifik Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw di Kelas X SMA Negeri 9 Palu Pada Materi Stoikiometri
Heri Saldi, Siti Nuryanti, Jamaludin Sakung
- 35-42** Efek Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit (*Mus musculus*)
Ida Ayu Pitriya, Nurdin, Sri Mulyani Sabang
- 43-47** Analisis Senyawa Metabolit Primer Pada Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) di Daerah Perkebunan Kelapa Sawit Lalundu
Nur Wahidah, Ratman, Purnama Ningsih
- 48-54** Pengaruh Aktivasi Kimia Arang Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Adsorpsi Logam Timbal (Pb)
Vivi Dia A Sangkota, Supriadi, Irwan Said
- 55-64** Pengaruh Kaolin Terhadap Membran Blend Kitosan Poli Vinil Alkohol-Litium Sebagai Membran Elektrolit Untuk Aplikasi Baterai Ion Litium
Siang Tandi Gonggo, Anang Wahid M. Diah, Reki Lateene
- 65-71** Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Kimia Penyetaraan Reaksi Redoks Melalui Lesson Study di Kelas XII IPA SMA Negeri 2 Palu
Chairunnisa, Supriadi, Nurdin Rahman
-

© Februari 2017

Jurnal Akademika Kimia
Universitas Tadulako
Palu-Sulawesi Tengah
Indonesia