

Vol. 9, No. 2, Oktober 2018

p-ISSN 2086-7328

e-ISSN 2550-0716

QUANTUM

Jurnal Inovasi Pendidikan Sains

Diterbitkan oleh
Program Studi Pendidikan Kimia
FKIP Unlam Banjarmasin

Indexed By :



9 772550 071007

ISSN 2086-7328



9 772086 732823

QUANTUM

Vol.9

No.2

Hal.
84-190

Banjarmasin
Oktober 2018

p-ISSN 2086-7328
e-ISSN 2550-0716



QUANTUM

Jurnal Inovasi Pendidikan Sains

Vol. 9, No. 2, Oktober 2018, hlm. 84-190

p-ISSN 2086-7328

e-ISSN 2550-0716

Terbit dua kali setahun pada bulan April dan Oktober, berisi artikel berupa review, hasil penelitian lengkap atau kajian analisis kritis bidang Sains dan Pendidikan Sains (Kimia, Biologi, Fisika, dan Sains Terapan)

Editor in Chief

Rahmat Eko Sanjaya

Advisory Board

Syahmani; Atiek Winarti; Arif Sholahuddin; Rusmansyah; Yudha Irhasyuarna

Editorial Board

Rilia Iriani; Almubarak; Khairiatul Muna; Iqbal Haitami;
Anita Kurniati; Ni Nyoman Purwani;

Language Editor

Rizky Amelia

Managing Editor & Layout

Restu Prayogi

Alamat Penyunting dan Sekretariat:

Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Lambung Mangkurat,
Jl. Brigjend. H. Hasan Basry 87 Telp./Faximile (0511) 3304914 Banjarmasin 70123

e-mail: quantumfkipunlam@gmail.com

laman: <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/quantum>

No.Telp : 082194139826/081953551996

QUANTUM Jurnal Inovasi Pendidikan Sains diterbitkan sejak bulan April 2010 oleh Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Sejak April 2016 telah memiliki sistem OJS (open journal system) dan telah terindeks di beberapa pengindeks seperti; SINTA, IPI, IOS, Google Scholar, Morarev, BASE index, Scientific Index Service, Turk Egitim Indeksi, ROAD dan Garuda.

Penyunting menerima sumbangan naskah yang belum pernah diterbitkan media cetak lain. Naskah diketik di atas kertas A4 spasi tunggal (*single*) maksimum 20 halaman, dengan format seperti tercantum pada **“Petunjuk bagi (Calon) Penulis QUANTUM”** di bagian belakang dalam jurnal ini. Naskah yang masuk dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah, dan tata cara lainnya.
