



# Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)

Ind. J. Chem. Anal.  
Vol. 05, No. 02, hal. 68-157  
September 2022

## Editor-in-Chief:

Ganjar Fadillah, S.Si., M.Si

## Editor Managing:

Tri Esti Purbaningtias, S.Si., M.Si.

## Editorial Boards:

Dr. Muhammad Yudhistira Azis, M.Si.

Bayu Wiyantoko, S.Si., M.Sc.

Reni Banowati Istiningrum, S.Si., M.Sc.

M. Allan Serunting, S. Pd. M.Si.

Dian Ayu Setyorini, M.Si.

Puji Kurniawati, S.Pd., M.Sc.

Kuntari., S.Si., M.Sc.

## Aims and Scope

*Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)* merupakan jurnal kimia yang dipublikasikan oleh Program Diploma Analisis Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia. IJCA mempublikasikan riset artikel maupun *review* artikel dalam aspek kimia khususnya bidang kimia analisis. IJCA memiliki visi menjadi jurnal yang bereputasi dan mempublikasikan paper yang berkualitas. Secara spesifik, bidang kajian dalam IJCA seperti metode sampling dan preparasi sampel, kimia pemisahan, pengukuran analitik, identifikasi senyawa organik dan anorganik serta metode validasi. Jurnal ini dipublikasikan secara berkala dua kali dalam setahun yaitu bulan Maret dan September

email : [ijca@uii.ac.id](mailto:ijca@uii.ac.id)

web : <http://journal.uui.ac.id/IJCA>

Indexed by:



## DAFTAR ISI

No.	Judul	Halaman
1	<a href="#">Pengaruh Penambahan Ekstrak Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) terhadap Penurunan Cemaran Logam Timbal dalam Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>)</a> <i>Sunardi Sunardi, Putri Erdia Ningrum</i>	68-77
2	<a href="#">Preliminary Analysis of the Utilization of PET Plastic Waste in Tourism Areas for Energy Recovery</a> <i>Iva Yenis Septiariva, Sapta Suhardono, Mega Mutiara Sari, I Wayan Koko Suryawan</i>	78-85
3	<a href="#">Pengaruh Pelarut Terhadap Reaksi Penataan Ulang Claisen dan Siklisasi Senyawa Alil 1-Naftil Eter dengan Metode Microwave Assisted Organic Synthesis (MAOS)</a> <i>Indah Nur Pramesti, Yutaka Okada</i>	86-94
4	<a href="#">Perbandingan Detektor FID dan MS dalam Penentuan Sitronelal Minyak Atsiri Sereh Wangi</a> <i>Yorfan Ruwindya</i>	95-102
5	<a href="#">Critical Quality Control on Determination of Boron Using ICP-OES with Gravimetric Method</a> <i>Oktavia Isma Robbika, Yuli Rohyami, Hendra Hadriansyah</i>	103-110
6	<a href="#">Karakteristik dan Aktivitas Antibakteri pada Edible Film Berbasis Pati Ubi Kayu dengan Penambahan Minyak Cengkeh</a> <i>Aprisilia Risky Wijaya</i>	111-119
7	<a href="#">Material MOFs (Metal Organic Frameworks) dalam Aplikasi Fotokatalisis: Mini Review</a> <i>Rahmat Hidayat, Anggi Saputra, Murni Fitria</i>	120-137

- 8 Analisis Protein Gen LCYB pada Mikroalga Laut *Phaeodactylum tricornutum* menggunakan Pendekatan Bioinformatika 138-144

*Murni Fitria, Anggi Saputra, Rahmat Hidayat, Niken Feladita*

- 9 Estimasi Angka Ketidakpastian Asal Kalibrasi Instrumen Terhadap Pengujian Kualitas CPO 145-157

*Tri Esti Purbaningtias, Bayu Wiyantoko, Rudy Syahputra, Yorfan Ruwindya, Suci Miranda, Rofi'atun Nashriyah, Bagoes Wibowo*