



ISSN 3026-1619
VOLUME 1 NOMOR 2, JUNI 2023

KIMIA PADJADJARAN

VOLUME — **01 NO 2**



HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
BERKERJA SAMA DENGAN
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PADJADJARAN

Kimia Padjadjaran

Dewan Redaksi

Kepala Editor : Safri Ishmayana, M.Sc., Ph.D.
Dewan Editor : Prof. Rani Maharani, M.Si., Ph.D
Editor Teknis : Staff Departemen Keilmuan Himpunan Mahasiswa Kimia Unpad
Haikal Alfit Novian
Nazwa Alya Zahra
Rachmania Putri Azzahra
Maula Esa Safarina
Andita Restiani Rahma Putri

Materi Jurnal

Kimia Padjadjaran merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Divisi Ilmiah Himpunan Mahasiswa Kimia (Himaka) dan Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri Kimia (Himatologika) Universitas Padjadjaran yang bekerja sama dengan Departemen Kimia, FMIPA, Universitas Padjadjaran. Makalah yang diterbitkan berkaitan dengan sintesis senyawa kimia, kimia organik, kimia bahan alam, biokimia, kimia pangan, bioteknologi dan biomolekuler, kimia analisis dan pemisahan, kimia anorganik, kimia fisik, kimia lingkungan dan aplikasi kimia dalam berbagai bidang.

Diterbitkan secara berkala dua kali dalam setahun.

Diterbitkan oleh

Himpunan Mahasiswa Kimia
Bekerja sama dengan
Departemen Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung-Sumedang km. 21 Jatinangor, Sumedang, 45363 – Indonesia
E-mail: semnas.kimia@unpad.ac.id
Homepage: <https://jurnal.unpad.ac.id/jukimpad>

Kimia Padjadjaran

Volume 1 No 2, Juni 2023 ISSN 3026-1619

Mitra Bestari

Dr. rer. nat. Yudha Prawira Budiman, M.Sc. (Kimia Anorganik, Universitas Padjadjaran)

Dr Eng. Irwan Kurnia, M.T. (Kimia Anorganik, Universitas Padjadjaran)

Kindi Farabi, M.Si., Ph.D. (Kimia Organik, Universitas Padjadjaran)

Nova Rachmadona, Ph.D. (Kimia Anorganik, Universitas Padjadjaran)

Irkham, M.Sc., Ph.D. (Kimia Analitik dan Pemisahan, Universitas Padjadjaran)

Dr Retna Putri Fauzia, M.Si. (Kimia Analitik dan Pemisahan, Universitas Padjadjaran)

Fajriana Shafira Nurrusyda, M.Si. (Kimia Biomolekuler Kesehatan dan Pangan, Universitas Padjadjaran)

Kimia Padjadjaran

Pengantar Redaksi

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Jurnal Kimia Padjadjaran untuk mempublikasi makalah yang diselenggarakan oleh Seminar Nasional Kimia 2023 dengan tema “Implementasi Ilmu Kimia sebagai Strategi Mencapai Kemandirian Bangsa dalam Menghadapi *Post-Pandemic* Era” oleh Himpunan Mahasiswa Kimia, Departemen Kimia Universitas Padjadjaran (Unpad) pada tanggal 20 Mei 2023 dapat terselesaikan dengan baik.

Makalah ini bermaksud agar masyarakat luas, khususnya para pendidik dan peneliti pendidikan sains yang tidak sempat menghadiri seminar nasional ini dapat mengetahui pemikiran-pemikiran yang telah dibagikan.

Atas terselenggaranya seminar nasional dan terselesaikannya jurnal ini, kami menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada kepada para *keynote speaker* dan *invited speaker* atas ilmunya, kepada tim dosen Kimia Universitas Padjadjaran atas bantuan dan dukungannya, kepada para peserta pemakalah atas kontribusi pemikirannya, dan kepada para peserta non-pemakalah atas partisipasinya. Semoga jurnal ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Akhir kata, kami menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dalam penyelenggaraan seminar ini, mulai saat sosialisasi kegiatan sampai terbitnya jurnal ini.

Jatinangor, Juni 2023

Panitia

Kimia Padjadjaran

Volume 1 Nomor 2, Juni 2023 ISSN 3026-1619

Daftar Isi

Analisis Kafein pada Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) Gununghalu Teknik Light Roasting, Medium Roasting, dan Dark Roasting <i>Irma Rahmawati & Laili T. Gustiani</i>	66-73
Optimasi Produksi Biosurfaktan dari Bakteri Isolat Lokal Asal Sedimen Perairan Pelabuhan Panjang, Lampung <i>Nurhasanah, Vezhia Sheiscatamya Syaiful Bahri, Aspita Laila, Agung A. Kiswando, & Ni Luh G.R. Juliasih</i>	74-84
Potensi Karbon Aktif Kulit Salak (<i>Salacca zalacca</i>) sebagai Bioadsorben Logam Timbal (Pb) dari Limbah Laboratorium Farmasi <i>Hesty Nur Hanifah, Ginayanti Hadisoebroto, & Lisna Dewi</i>	85-94
Deteksi Kontaminasi Babi pada Olahan Daging dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR) <i>Fajriana S Nurrusyda, Safri Ishmayana, Muhammad Fadhlillah, Agus Safari, Salma Zamzahra, Reysha A. Q. A. Septiana, Fadilla Wiliandini, Najwa Nabila, Husain A Sumeru, & Rina G Latifah</i>	95-101
Pengaruh Penambahan Psyllium dan Susu Full Cream terhadap Kadar Air dan Abu Produk Yoghurt <i>Agus Safari, Puspitasari Rosiana Devi, Debora Tamaris Horasio, Fajriana Shafira Nurrusyda, Nenden Indrayati Anggraeni, Muhammad Fadhlillah, Ukun M.S. Soedjanaatmadja, Safri Ishmayana, & Ersanda Hafiz</i>	102-110
Pengembangan Katalis dan Teknologi Produksi BioBTX dari Tandan Kosong Sawit <i>Husain Akbar Sumeru, Subagjo, Jenny Rizkiana, Haryo Pandu Winoto, Carolus Borromeus Rasrendra, & Fajriana Shafira Nurrusyda</i>	110-121
Studi Penambatan Molekul Peptida Bioaktif Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>) Hasil Hidrolisis In Silico Terhadap Reseptor hER- α (3ERT) <i>Dhea Ameliana Fitri, Sandra Hermanto, & Yulyani Nur Azizah</i>	122-130



ISSN 3026-1619



9

773026

161000