



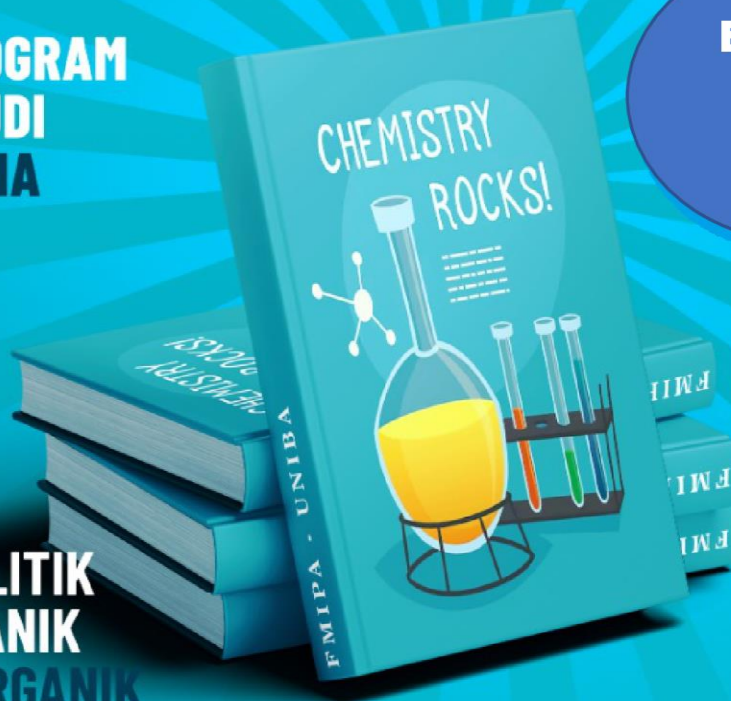
JURNAL CRYSTAL

Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

**PROGRAM
STUDI
KIMIA**

**E-ISSN :
2685-
7065**

**ANALITIK
ORGANIK
ANORGANIK**



**BAHAN PANGAN
LINGKUNGAN
KOSMETIK
KIMIA EDUKASI**

VOLUME 5 TAHUN 2023

Terbitan Maret dan September 2023

FOCUS AND SCOPE

1. Physical Chemistry
2. Analytical Chemistry
3. BioChemistry
4. Organic and Anorganic Chemistry
5. Environment Chemistry
6. Foodstuff and Cosmetics Chemistry
7. Material Chemistry

REGISTRATION :

✉ E-MAIL : jurnalcrystal@gmail.com

🔗 LINK : <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/Crystal/user/register>



ISSN: 2685-7065

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

Volume 5 Nomor 2, Tahun 2023

Jurnal Crystal adalah wadah informasi bidang kimia berupa hasil riset penelitian kimia dan terapan kimia, terbit dua kali dalam setahun dikelola oleh Program studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas PGRI Banyuwangi

Penanggung Jawab:

Ketua Program Studi Kimia

Dewan Redaksi:

Eko Malis

Dimas Priagung Banar Syahputra

Reni Evi Eka Susanti

Rosyid Ridho

Qurata Ayun

Ana Nurjanah

Mitra Bestari:

Suherman. M.Si

Demi Dama Yanti, M.Si

Layta Dinira, M.Si

Johnson Naat, M.Si

Abner Tonu L., M.Si

Rika Endara Safitri, M.Si

Alamat Redaksi :

Program Studi Kimia

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas PGRI Banyuwangi Jalan Ikan Tongkol No. 22, Telp (0333) 421593,

428592 Banyuwangi 68416. Email: crystaljurnal@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengharap ridho Allah SWT semoga kita semua tetap dalam perlindungan-NYA, Jurnal Crystal vol. 5 nomor 2 (2023) telah diterbitkan. Artikel yang diterbitkan sebanyak 6 artikel. Artikel yang diterbitkan telah melalui proses telaah oleh mitra bestari sesuai dengan bidang riset yang disampaikan dalam artikel. Beberapa hasil penelitian-penelitian baik dalam kimia analisis dan kimia lingkungan tertuang dalam artikel yang diterbitkan pada edisi ini. Terima kasih kami haturkan kepada mitra bestari yang telah menelaah artikel secara substansial, sehingga kualitas artikel yang dipublikasikan oleh Jurnal Crystal terjamin, baik originalitas karyanya, kebaruan maupun kualitas penulisannya. Terbitan edisi ini adalah terbitan ketiga setelah memiliki nomor ISSN. Tim editor selalu berupaya untuk menjaga kualitas terbitan-terbitan berikutnya, sehingga Jurnal Crystal dapat meningkatkan kualifikasi akreditasi di Jurnal Nasional. Kami juga mengucapkan terima kasih atas partisipasi penulis yang mempercayakan penerbitan hasil penelitiannya di Jurnal Crystal edisi vol. 5 no. 2 (2023). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, September 2023

Penerbit

Jurnal Crystal

Volume 5 Nomor 2, Tahun 2023

DAFTAR ISI

Cover	i – iv
PENGARUH PENAMBAHAN REMAZOL YELLOW TERHADAP EFEKTIVITAS FOTOREDUKSI ION Cr(VI) TERKATALISIS TiO₂-RESIN) Ayu Qurota A'yun*, Rosyid Ridho	1 – 8
KOMPONEN FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN RUMPUT LAUT <i>EUCHEUMA COTTONII</i> DI PERAIRAN DESA PAJUKUKANG BANTAENG Saadatul Husna*, Nurlaida, Yusriadi, Hermin Hardyanti Utami, Najmah	9 – 15
DEVELOPMENT OF CACAO VARIETY IDENTIFICATION METHOD USING COMBINATION OF FTIR SPEKTROSCOPY AND MULTIVARIATE ANALYSIS Semuel Simra Pada*, Tarso Rudiana	16 - 21
ANALYSIS OF ACID MIXTURE COMPARISON ON THE PROCESS OF DESTRUCTION OF LEAD METAL (Pb) ON SAMPLE OF CARPET SHELL'S MEAT (<i>Ruditapes variegatus</i>) Jolantje Latupeirissa*, Nikmans Hattu, Semuel S. Pada, Vonny W. Soplanit	22 – 27
RECOVERY TEMBAGA DARI LARUTAN TEMBAGA SULFAT MELALUI METODE SEMENTASI MENGGUNAKAN BESI Kostiawan Sukamto*	28 – 37
STUDI PERBANDINGAN SIFAT ELEKTRODA SUPERKAPASITOR DARI ARANG AKTIF TEMPURUNG KELAPA BANYUWANGI DENGAN ACTIVATOR ASAM DAN BASA Eko malis*, Rosyid Ridho, Qurrata Ayun, Reny E. S.	38 – 45