

JURNAL CRYSTAL: PUBLIKASI PENELITIAN KIMIA DAN TERAPANNYA



Alamat :
Jln. Ikan Tongkol No. 22 Kertosari-
Banyuwangi

Volume 3 nomor 1 tahun 2021

Supported By:



Jurnal Crystal

Volume 3 Nomor 1, Tahun 2021

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:

Dimas Priagung Banar Syahputra

Eko Malis

Reni Evi Eka Susanti

Rosyid Ridho

Qurata Ayun

Rika Endara Safitri

Mitra Bestari:

Suherman. M.Si

Demi Dama Yanti, M.Si

Layta Dinira, M.Si

Johnson Naat, M.Si

Abner Tonu L., 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. 3 nomor 1 (2021) telah diterbitkan. Artikel yang diterbitkan sebanyak 5 artikel hasil penelitian. 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. 3 no. 1 (2021). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, Agustus 2021

Penerbit

Jurnal Crystal

Volume 3 Nomor 1, Tahun 2021

DAFTAR ISI

Cover	i – iv
APLIKASI FOTOKATALIS TiO_2-RESIN PADA FOTOREDUKSI ION Cu^{2+} Rosyid Ridho	1 – 11
PENGARUH JENIS PELARUT DALAM EKSTRAKSI DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i>) TERHADAP DAYA MORTALITAS LARVA (<i>Aedes aegypti</i>) Tiara Larasati, , Ratna Mustika Yassi, Eko Malis	12 – 25
PEMANFAATAN PASIR LAUT TERAKTIVASI ASAM SEBAGAI AGEN ADSORBSI LOGAM Cr (IV) Pada Limbah Pengolahan Kulit Shinta Aprilawati, Eko malis, Dewi sartika	26 – 39
PEMANFAATAN BIOMASA KANGKUNG AIR (<i>IPOMOEA AQUATICA FORSK</i>) UNTUK ADSORPSI PEWARNA TEKSTIL Elyz Zaqiyatul , Eko Malis*, Rosyid Ridho	40 – 51
PERBANDINGAN ASAM OKSALAT ($\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$) DAN TITANIUM DIOKSIDA (TiO_2) PADA PROSES FOTOREDUKSI ION Fe^{3+} Siti Nurhalimah, Rosyid Ridho	52 - 58