

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

Volume 4 Nomor 2, Tahun 2022

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. 4 nomor 2 (2022) 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. 4 no. 2 (2021). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, Oktober 2022

Penerbit

Jurnal Crystal

Volume 4 Nomor 2, Tahun 2022

DAFTAR ISI

Cover	i – iii
Pengaruh penambahan titanium dioksida terhadap karakteristik fisik membran poliamida/titanium dioksida/arang aktif kulit durian untuk pengolahan Minyak jelantah Rika endara safitri.....	37 – 43
Pengaruh ph buffer phosphate terhadap kestabilan Senyawa antosianin pada ekstrak kulit buah naga Merah (<i>hylocereus costaricensis</i>) Qurrata ayun, khomsiyah	44 – 49
Pengaruh penambahan naoh terhadap uji kualitas sabun mandi pada ekstrak buah ciplukan (<i>physalis angulata l</i>) Reny eka evi susanti, nuril wardatul amaliyah, qurrata ayun.....	50 – 55
Pembuatan dan karakterisasi membran komposit kitosan/montmorilonit-glutaraldehyd/kitosan (cs/mmg-ga) aplikasinya dalam fuel cell Eko malis, rosyid ridho, heppy findari	56 – 64
Pengaruh waktu reaksi dan konsentrasi natrium <i>sitrat</i> sebagai Reduktor dan capping agent (ca) pada sintesis dan gold nano partikels (<i>aunps</i>) Heppy findari, eko malis, rosyid ridho	65 - 74