

**Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya**

Volume 4 Nomor 1, 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](mailto:crystaljurnal@gmail.com)

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, dengan mengharap ridho Allah SWT semoga kita semua tetap dalam perlindungan-NYA, Jurnal Crystal vol. 4 nomor 1 (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. 3 no. 2 (2021). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, April 2022

Penerbit

**Jurnal Crystal**

Volume 4 Nomor 1, Tahun 2022

**DAFTAR ISI**

<b>Cover</b> .....	i – iii
<b>PENGARUH pH LARUTAN TERHADAP KESTABILAN WARNA SENYAWA ANTOSIANIN YANG TERDAPAT PADA EKSTRAK KULIT BUAH NAGA (<i>Hylocereus costaricensis</i>)</b> Qurrata Ayun, Khomsiyah, Anindia Ajeng .....	1 – 6
<b>SINTESIS POLIMER SUPERABSORBEN PATI TROPIS POLIAKRILAT SERTA APLIKASINYA PADA TANAMAN SELADA AIR (<i>Nasturtium officinale</i> R. Br)</b> Desy Romadhoni, Rosyid Ridho, Eko Malis .....	7 – 15
<b>PENGARUH PERCEPATAN PEMBAKARAN BRIKET TEMPURUNG KELAPA DENGAN PENAMBAHAN VARIASI OKSIDATOR <math>KMnO_4</math></b> Ega Dini Hestiyantini, Eko Malis, Rosyid Ridho .....	16 – 24
<b>PENENTUAN KADAR NITROGEN, ORGANIK HASIL FERMENTASI MENGGUNAKAN STARTER EM4 DAN PROMOL DAN DENGAN METODE KJELDHAL</b> Eko Malis, Hepy Findari, Reni Eka Evi Susanti .....	25 – 31
<b>FORMULASI SEDIAAN SABUN CUCI TANGAN EKSTRAK DAUN SEMBUKAN (<i>PAEDERIA FOETIDA</i>)</b> Reny Eka Evi Susanti, Syarifah .....	32 - 36