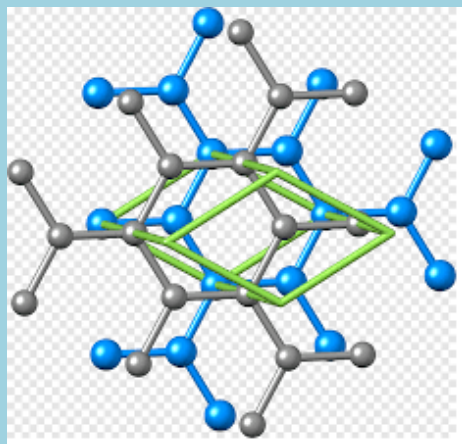


**VOL. 2. NO. 1. HAL. 1 - 64 Maret 2020**

**ISSN: 2685-7065**



# JURNAL CRYSTAL

Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI**

**Jurnal Crystal**

---

Volume 2 Nomor 1, Maret 2020

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  
Reni Evi Eka Susanti  
Dimas Priagung Banar Syahputra  
Fuad Ardiansyah

**Mitra Bestari:**

Rosyid Ridho, M.Si  
Aprilia Nur T., M.Si  
Zuri Rismiarti M.Si  
Eka RAtri Noor W., 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 01, 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. 2 nomor 1 (2020) telah diterbitkan. Artikel yang diterbitkan sebanyak 5 artikel hasil penelitian. Artikel yang diterbitkan telah melalui proses telaah oleh minimal 2 mitra bestari sesuai dengan bidang riset yang disampaikan dalam artikel. Beberapa hasil penelitian-penelitian baik dalam kimia analisis dan kimia lingkungan tertuang dalam kedua lima 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. 2 no. 1 (2020). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, Maret 2020

Penerbit

**Jurnal Crystal**

---

Volume 2 Nomor 1, Maret 2020

**DAFTAR ISI**

<b>Cover .....</b>	<b>i - iv</b>
<b>Efektivitas <i>Edible Coating</i> Dari <i>Whey Protein</i> Dan Kitosan Sebagai Bahan Pengemas Organik Pada Buah Ranti (<i>Solanum Nigrum</i> L.) Laela Kurnia Fitriani, Rosyid Ridho, Qurrata Ayun.....</b>	<b>1 – 12</b>
<b>Ekstraksi Senyawa Tanin Dari Mangrove (<i>Brugueria Gymnorhiza</i>) Menggunakan Pelarut Aquades Dan Etanol Sebagai Pewarna Alami Dan Penguat Serat Kain Tika Meliyati Putri, Eko Malis, Rosyid Ridho .....</b>	<b>13 – 24</b>
<b>Imobilisasi Fotokatalis Komposit <math>TiO_2</math>- Kitosan Sebagai Pendegradasi Zat Warna <i>Remazol Yellow Fg</i> Siti Latifah, Rosyid Ridho, Ibnatu Fajril Baiti.....</b>	<b>25 – 36</b>
<b>Pengaruh Pelapisan Titanium Dioksida (<math>TiO_2</math>) Pada Plat Kaca Terhadap Efektivitas Fotodegradasi <i>Methyl Orange</i> Menggunakan Metode Sodis (<i>Solar Disinfection Water</i>) Qurrotul Ayun , Rosyid Ridho, Eko Malis.....</b>	<b>37 – 50</b>
<b>Pengaruh Penambahan Pektin Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca Linn</i>) Pada Pembuatan Edible Film Terhadap Karakteristik Fisik Dan Mekanik Di Fillet Ikan Tusniyawati , Rosyid Ridho, Qurrata Ayun.....</b>	<b>51 - 64</b>