



UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI

Uniba Center, Jl. Ikan Tongkol No. 01 Kertosari Telp. (0333) 4466937, 4466721 Banyuwangi 68416

> Fakultas Pertanian, Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Program Studi Teknologi Hasil Pertanian
> Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Elektro
> Fakultas Bahasa dan Seni, Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris
> Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Puncasila dan Kewarganegaraan, Program Studi Pendidikan Sejarah, Program Studi Bimbingan & Konseling
> Fakultas MIPA, Program Studi Biologi, Program Studi Kimia, Program Studi Pendidikan Matematika
> Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Program Studi Pendidikan Jurnalistik Kesehatan dan Rekreasi

www.unibabwi.ac.id

email: info@unibabwi.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 165/TPJ/F-6/UNIBA/VII/2023

Yang bertandatangan dibawah ini, Tim Penilai Jurnal Universitas PGRI Banyuwangi, menerangkan Bahwa:

Nama : **RATNA MUSTIKA YASI, M.Pd.**
NIDN : 0712018901
Judul Publikasi : **Studi Analisis Laju Korosi Pada Permukaan Material Paku Komersil Dalam Media Agar-Agar**

Nama Jurnal : **Jurnal Crystal**
Publish : **2023** VOL : 5 NO : 1

Mendapat Nilai : **15 (Lima belas)** dengan kriteria sebagai berikut:

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Terindek Scopus/WOS | <input type="checkbox"/> YA | <input type="checkbox"/> TIDAK | | | | |
| Kwartil | Q1 <input type="checkbox"/> | Q2 <input type="checkbox"/> | Q3 <input type="checkbox"/> | Q4 <input type="checkbox"/> | | |
| Mempunyai Faktor Dampak | <input type="checkbox"/> YA | <input type="checkbox"/> TIDAK | | | | |
| Masuk Jeffrey Beal List | <input type="checkbox"/> YA | <input type="checkbox"/> TIDAK | | | | |
| Terindek Internasional | <input type="checkbox"/> YA | <input type="checkbox"/> TIDAK | | | | |
| Terindek Sinta | <input checked="" type="checkbox"/> YA | <input type="checkbox"/> TIDAK | | | | |
| | S1 <input type="checkbox"/> | S2 <input type="checkbox"/> | S3 <input type="checkbox"/> | S4 <input type="checkbox"/> | S5 <input checked="" type="checkbox"/> | S6 <input type="checkbox"/> |

Berikut surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tim Penilai Jurnal

RATNA MUSTIKA YASI, S.Si., M.Pd
NIDN. 0712018901

Banyuwangi, 25 Juli 2023
Sekretaris Tim Penilai Jurnal

RENY EKA EVI SUSANTI, M.Pd
NIDN. 0708099001



Proses Artikel 2

Proses Submit

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapan... Tasks 0 English View Site ratna29

OJS
OPEN JOURNAL SYSTEMS

Submission Library View Metadata

STUDI ANALISIS LAJU KOROSI PADA PERMUKAAN MATERIAL PAKU KOMERSIL DALAM MEDIA AGAR-AGAR
Ratna Yasi, Anas Mukhtar, Ikhwani Qiram, Gatut Rubiono

Submission Review Copyediting Production

Submission Files [Q Search](#)

| | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| 10900-1 ratna29, Jurnal Korosi.docx | March 29, 2023 | Article Text |
|-------------------------------------|----------------|--------------|

[Download All Files](#)

Pre-Review Discussions [Add discussion](#)

| Name | From | Last Reply | Replies | Closed |
|---|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------|
| Comments for the Editor | ratna29 2023-03-29 04:46 AM | dimas 2023-03-29 05:34 AM | 1 | <input type="checkbox"/> |

Proses Review

OJS
OPEN JOURNAL SYSTEMS

Submission Library View Metadata

STUDI ANALISIS LAJU KOROSI PADA PERMUKAAN MATERIAL PAKU KOMERSIL DALAM MEDIA AGAR-AGAR
Ratna Yasi, Anas Mukhtar, Ikhwani Qiram, Gatut Rubiono

Submission Review Copyediting Production

Round 1

Round 1 Status
Submission accepted.

Notifications

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| [C] Editor Decision | 2023-03-29 09:48 AM |
| [C] Editor Decision | 2023-03-30 08:43 PM |
| [C] Editor Decision | 2023-03-30 09:05 PM |

Proses Copiediting

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapan... Tasks 0 English View Site ratna29

Ratna Yasi, Anas Mukhtar, Ikhwanul Qiram, Gatut Rubiono

Submission Review **Copyediting** Production


Copyediting Discussions

[Add discussion](#)

| Name | From | Last Reply | Replies | Closed |
|----------|------|------------|---------|--------|
| No Items | | | | |

Copyedited

[Search](#)

| | | | | |
|---|---|----------------|--------------|--|
|  10955-1 | 9_2652-Article Text-10954-1-6-20230330.docx | March 30, 2023 | Article Text | |
|---|---|----------------|--------------|--|

Proses publish

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapan... Tasks 0 English View Site ratna29

OJS
OPEN JOURNAL SYSTEMS

Submission Library View Metadata

STUDI ANALISIS LAJU KOROSI PADA PERMUKAAN MATERIAL PAKU KOMERSIL DALAM MEDIA AGAR-AGAR

Ratna Yasi, Anas Mukhtar, Ikhwanul Qiram, Gatut Rubiono

Submission Review **Copyediting** Production

Production Discussions

[Add discussion](#)

| Name | From | Last Reply | Replies | Closed |
|----------|------|------------|---------|--------|
| No Items | | | | |

Galleys

[pdf](#)



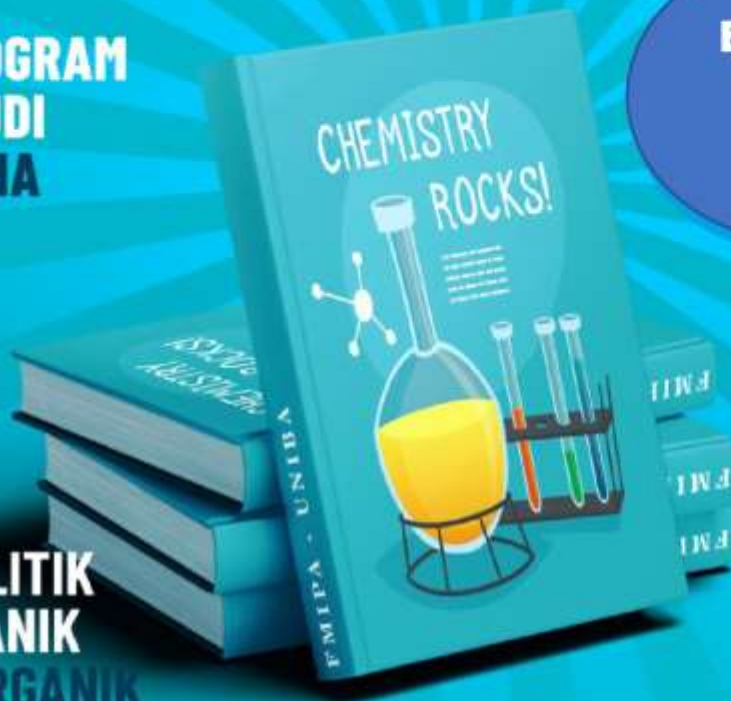
JURNAL CRYSTAL

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 1, 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:

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

Rika Endara Safitri, M.Si

Qurrata Ayun, 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 1 (2023) 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. 5 no. 1 (2023). Semoga terbitan edisi ini membawa manfaat dan kontribusi bagi pengembangan penelitian kimia dan terapannya.

Banyuwangi, Maret 2023

Penerbit

Jurnal Crystal

Volume 4 Nomor 2, Tahun 2022

DAFTAR ISI

| | |
|--|---------|
| Cover | i – v |
| STUDI KOMPUTASI SIFAT SENYAWA FLAVONOID Naringenin 7-o-β glucopyranoside DAN Luteolin 8-c-β-glucopyranoside DARI TANAMAN CRATAEGI FOLIUM CUM FLORE DENGAN METODE DENSITY FUNCTIONAL THEORY(DFT) | |
| Dwi Putri Rahayu*, Malfa Salsabilla Syailatussuraya, Mutiara Amelia Sabrina, Refika Safitri Rizkia Taufik, Robiah Nurlatifah, Adisti Eka Putri, Meiliany Nur Chairunisa, Melinda Nurpratiwi, Mutiara Erdiana, Putri Amalia | |
| | 1 – 13 |
| KARAKTERISASI MINERAL LEMPUNG DESA MAURISU UTARA KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA TERAKTIVASI KOH SEBAGAI BAHAN BAKU ADSORBEN | |
| Maria Magdalena Kolo*, Matus Stefanus Batu, Metriana Matilda Taus | |
| | 14 – 21 |
| PENENTUAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN INFUDASI AKAR BAJAKAH TAMPALA (<i>Spatholobus littoralis</i> Hassk) DAN KALALAWIT (<i>Uncaria Gambir</i> Roxb) DENGAN METODE DPPH | |
| Hidayati Salsabilla, Rizki Febriyanti*, Wilda Amananti | |
| | 22 – 29 |
| SKRINING FITOKIMIA DAN UJI ANTIOKSIDAN MENGGUNAKAN METODE DPPH PADA EKSTRAK METANOL BUAH TERUNG ASAM BESAR (<i>Solanum Ferox</i> Linn) | |
| Wahyu Nugroho, Lilis Rosmainar*, Erwin Prasetya Toepak | |
| | 30 – 39 |
| ANALISIS KANDUNGAN BORAKS PADA CAMILAN RINGAN DIKAMPUS UNIBA MENGGUNAKAN EKSTRAK BUNGA TELANG (<i>CLITORIA TERNATEA</i> L.) | |
| Rika Endara Safitri*, Reny Eka Evi Susanti | |
| | 40 – 44 |
| PENGARUH VARIASI ASAM SULFOSUKSINAT SEBAGAI (ROSSLINKER) PADA POLIMER KOMPOSIT ITOSAN-MONTMORILONITE/ASAM SULFOSUKSINATE (CS-MMT/ASS) | |
| Eko malis*, Rosyid Ridho, Qurrata Ayun, Heppy Findari | |
| | 45 – 53 |
| PENGARUH WAKTU MASERASI TERHADAP HASIL SKRINING FITOKIMIA PADA EKSTRAK DAUN MANGGA HARUM MANIS (<i>Mangifera indica</i> L.) | |
| Nur Afifah*, Aldi Budi Riyanta, Wilda Amananti | |
| | 54 – 61 |

**SKRINING FITOKIMIA, TOTAL FLAVONOID DAN FENOLIK DAUN SEREH
WANGI *C. nardus* (L.) Rendle**

Najmah*, Rizki Fitria, Haris Munandar, Erga Kurniawati dan Thayban 62 – 70

**STUDI ANALISIS LAJU KOROSI PADA PERMUKAAN MATERIAL PAKU
KOMERSIL DALAM MEDIA AGAR-AGAR**

Ratna Mustika Yasi*, Anas Mukhtar, Ikhwanul Qiram, Gatut Rubiono71 - 76