

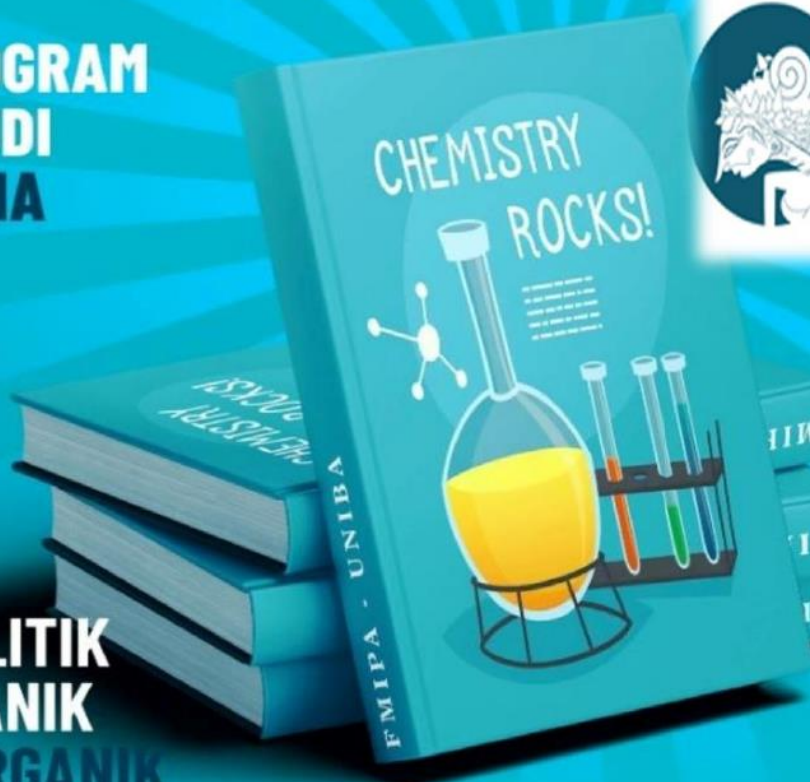


COVER

JURNAL CRYSTAL

Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

**PROGRAM
STUDI
KIMIA**



**ANALITIK
ORGANIK
ANORGANIK**

**BAHAN PANGAN
LINGKUNGAN
KOSMETIK
KIMIA EDUKASI**

VOLUME 6 NOMOR 2

TERBITAN PERIODE SEPTEMBER 2024

FOCUS AND SCOPE

1. Physical Chemistry
2. Analytical Chemistry
3. Bio and Health Chemistry
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 6 Nomor 2, Tahun 2024

Jurnal Crystal adalah wadah informasi bidang kimia berupa hasil riset penelitian kimia dan terapan kimia, terbit dua kali periode 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 (Editor in Chief)
Dimas Priagung Banar Syahputra
Reni Evi Eka Susanti
Rosyid Ridho
Qurata Ayun
Ana Nurjanah

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

Jurnal Crystal

Volume 6 Nomor 2, Tahun 2024

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| Cover | i – iii |
| UJI ORGANOLEPTIK DAN KANDUNGAN MINERAL MIE BASAH BERBASIS TEPUNG JEWAWUT (SETARIA ITALICA L.) DAN DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) | |
| *Novi Aryanti, Ayu Indayanti Ismail, Dewi Yuniati | 72 – 81 |
| ANALISIS KUALITATIF SENYAWA HIDROKUIKON MENGGUNAKAN EKSTRAK BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA L.) SEBAGAI INDIKATOR WARNA | |
| * Rika Endara Safitri, Heppy Findari | 82 – 86 |
| THE EFFECT OF TEMPERATURE AND ROCK SUGAR PERCENTAGE ON POLYPHENOL CONTENT IN PROCESSED RED GINGER (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i>) PRODUCTS | |
| Al Ghifary Marendra Fadzrin, *Dessy Agustina Sari, Vera Pangni Fahriani | 87 - 94 |
| PENGUNAAN PRIMER GEN CYTOCHROME OXIDASE 1 DALAM REAKSI POLYMERASE CHAI REACTION (PCR) UNTUK IDENTIFIKASI KANDUNGAN BABI PADA MAKANAN | |
| *Elfira Rosa Pane, Leni Legasari, Intan Mardini | 95 – 102 |
| THE STRUCTURE, SYNTHESIS, AND APPLICATIONS OF POLYPHOSPHAZENES POLYMERS: MINI-REVIEW | |
| *Riandy Putra, Carissa Hertiningtyas | 103 – 109 |
| POTENSI AKTIVITAS SERAPAN UV PADA BERBAGAI PELARUT EKSTRAK KELAKAI MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS | |
| Lidya Tesalonik, *Eka Jhonatan Krissilvio, Risfa Aliya Al-Hadi, Risfiah Ruli Cahyani, Muhammad Hasanul Haq, Lilis Rosmainar | 110 – 114 |
| KARAKTERISASI KOMPOSISI KIMIA DAN POTENSI PEMANFAATAN CAMPURAN TANAH GAMBUT KALIMANTAN TIMUR DENGAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH UNTUK PERTANIAN | |
| Imran, *Farrah Fadhillah Hanum, Budi Setya Wardhana, Totok Eka Suharto, Annisa Vada Febriani | 115 – 123 |

**ANALISIS SIFAT FISIKA DAN SIFAT KIMIA GEL BIODIESEL
DARI MINYAK BIJI PALEM PUTRI (*Adonidia merrillii*)**

*Arinza Aulydiana Nabihah, Hana Haifa Choirudin,
Hamim Thohari Mahfudhillah, Siti Imroatul Khuriyah 124 – 132

**SINTESIS HIJAU DAN KARAKTERISTIK NANOPARTIKEL
TiO₂ MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN KETAPANG
(*TERMINALIA CATAPPA*) DAN AKTIVITAS FOTOKATALITIKNYA
DALAM DEGRADASI METILEN BIRU**

*Erlinda Amelia, Dina Kartika Maharani 133 – 143

**PENGARUH FREKUENSI, WAKTU, JENIS KAIN, DAN SUHU
TERHADAP HASIL WARNA DARI DAUN TARUM
(*INDIGOFERA TINCTORIUM*)**

*Awwalia Shohwatul Madina, Destia Ardhana Eka Putri,
Niken Ayu Anggreini, Haryanto, Muh Thoyib 144 - 153

**PENGARUH VARIASI RAGI, WAKTU FERMENTASI
DAN GLUKOSA PADA PEMBUATAN CUKA (VINNEGAR)
DARI JAMBU KRISTAL (*PSIDIUM GUAJAVA*)**

*Aprilia Wangi Wibowo, Eko malis, Qurrata Ayun 154 - 161