

VOLUME 7 NOMOR 2
PERIODE SEPTEMBER 2025



JURNAL CRYSTAL

Publikasi Penelitian Kimia
dan Terapannya

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

REGISTER
HERE



E-MAIL: crystaljurnal@gmail.com

Link Terbitan: <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/Crystal/issue/current>



sinta

Science and Technology Index



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

Google
scholar



Dimensions

ISSN: 2685-7065

Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya

Volume 7 Nomor 2, Tahun 2025

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)

Reni Evi Eka Susanti

Rosyid Ridho

Qurata Ayun

Ana Nurjanah

Dimas Priagung Banar Syahputra

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 7 Nomor 2, Tahun 2025

DAFTAR ISI

Cover i – ii

**PENGUJIAN PERFORMA ALAT SPECTRONIC 20D⁺ DENGAN LARUTAN
KALIUM PERMANGANAT (KMNO₄)**

Rohmat Ismail*, Irma Wahyuningtyas, Manasye Erlangga, Esti Prihatini 120 – 130

**EKSPLORASI ZAT WARNA ALAMI DARI TUMBUHAN LOKAL
MENGUNAKAN TEKNIK DECOCTION DAN APLIKASINYA
PADA KAIN KATUN**

Sri Setyaningsih*, Indri Susanti, Siska Ayu Wulandari, Binar Ayu Dewanti 131 – 139

**STEPPING COLORATION OF Co (OH)₂/Ni (OH)₂ ELECTROCHROMIC
FILM PREPARED BY A SIMPLE CHEMICAL BATH DEPOSITION
METHOD**

M Alvien Ghifari*, Desti Riandiani, Juwita Sari, Bambang Ari Wahjoedi 140 - 148

**FORMULASI EKSTRAK DAUN KITOLOD (*HIPOBROMA LONGIFLORA*)
DALAM SEDIAAN OBAT KUMUR ALAMI TERHADAP BAKTERI
*STREPTOCOCCUS MUTANS***

Dzulhijar, Juliandoz, Ahmad Fajar Muzakir, Boima Situmeang*,
Agus Malik Ibrahim, Nani Yulianti, Nurhayati Bialangi, Wenry JA Musa 149 – 154

**SKRINING POTENSI EKSTRAK KULIT JANTUNG PISANG KEPOK
(*Musa paradisiaca* Linn.) SEBAGAI ZAT ANTIBAKTERI**

Vindi Annisa Rahmah*, Agung Kurniawan, Widya Twiny Rizki,
Siti Marwah Lestari, Chindiana Khutami 155 – 167

**RORANO: KOMBINASI EKSTRAK DAUN INSULIN (*COSTUS IGNEUS*),
KUNYIT (*CURCUMA LONGA L.*), DAN BIJI PALA
(*MYRISTICA FRAGRANS HOUTT.*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

Zulkifli I. Tuara*, Fitriana Ibrahim, Rizky Gusti Pratiwi,
Nur Fita Adistianingsih Naser, Feni Sari Afriani 168 – 175

**BETA MYRCENE DAN DL-LIMONENE SEBAGAI KOMPONEN
UTAMA EKSTRAK KULIT JERUK SIAM (*CITRUS NOBILIS*)
DARI EKSTRAKSI DENGAN METODE SOKHLETASI**

Ni Luh Putu Yuniantari*, Erlin Susilowati, Dini Nastiti Anjarsari 176 – 182