
Undangan Seminar Nasional LPPM Tahun 2021

1 message

sri.maryani@unsoed.ac.id <sri.maryani@unsoed.ac.id>

Wed, Sep 29, 2021 at 5:44 PM

To: dadan.hermawan@unsoed.ac.id

Yth, Peserta Seminar Nasional LPPM Tahun 2021

Terima kasih atas keikutsertaan Bapak/Ibu pada acara Seminar Nasional dan call papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI dengan topik " Membangun Kolaborasi Strategis antara Perguruan Tinggi, Pemerintah, Bisnis, dan Masyarakat Menuju Kampus Merdeka dalam Era Tatanan Baru Covid-19 dalam Pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs)". Kegiatan seminar ini akan dilaksanakan pada,

Hari/Tanggal : Selasa-Kamis, 12-14 Oktober 2021

Waktu : 07.30 - Selesai

Media : Zoom Meeting (Link akan diinformasikan lebih lanjut)

Batas akhir pengumpulan full paper pada Hari Rabu, 20 Oktober 2021 Pukul 23.59 dengan link <https://bit.ly/ArtikelSemnasLPPM-2021>. Untuk informasi lebih lanjut terkait seminar nasional LPPM tahun 2021 dapat bergabung pada link telegram berikut : <https://t.me/joinchat/CrYULTziI9tkZWZI>

Atas perhatian dan kerjasamanya, Kami sampaikan terima kasih.

Ketua Panitia,
Supriyanto, S.Si., M.Si

Narahubung:

Bagian Acara : Dr. Zarah Irayani, M.Si (0815-6636-903)

Bagian Pendaftaran : Sri Maryani, Ph.D (08562114471)

Bagian Publikasi : Taufan Harisam, S.Pi., M.Pi (0857-2609-1301)



Undangan Dadan Hermawan, S.Si., M.Si., Ph.D; Irmanto, S.Si, M.Si., Cacu, S.Si, Ayu Oktalina

Anggraini.pdf

80K



Dadan Hermawan <dadanphd@gmail.com>

E-sertifikat dan Materi Narasumber seminar nasional LPPm Unsoed tahun 2022

1 mesej

Sri Maryani <sprimary1978@gmail.com>

11 Oktober 2022 pada 2:55 PTG

Kepada: lulunafisah94@unsoed.ac.id

Sk: dwi.rejeki@unsoed.ac.id, heny240377@gmail.com, retno_supriyanti@unsoed.ac.id, widya.putri.ryolita@unsoed.ac.id, aryuni.yuliantiningsih@unsoed.ac.id, dadanphd@gmail.com, yudi.suryadi@unsoed.ac.id, priyo.Susatyo@unsoed.ac.id, diana.puspitasari@unsoed.ac.id, gathot.sudibyo@unsoed.ac.id, kadar.pamuji@unsoed.ac.id, urip.np@unsoed.ac.id, seah@unsoed.ac.id, Elly Tugiyanti 1 <elly.tugiyanti@unsoed.ac.id>, Sri Maryani <sprimary1978@gmail.com>, zuyinatul.isro@unsoed.ac.id

Yth. Para Ketua tim Seminar Nasional

Terima kasih atas keikutsertaan Bapak/Ibu pada acara Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XII dengan topik "Membangun Ekosistem Penelitian dan Pengabdian Yang Sinergis antara Perguruan Tinggi dan Stakeholder untuk Mewujudkan Green Economy dalam Recovery Pasca Pandemi". Sertifikat tim dapat diunduh pada link (link dapat disebarakan kepada seluruh tim pemakalah):

<https://bit.ly/Semnas2022-Sertifikat>

Adapun link untuk materi dapat diunduh pada tautan di bawah ini

<https://bit.ly/Semnas2022-MateriPleno>

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih,

Ketua Panitia,
Dr. Nur Aini, S.TP., M.P

Note : pencarian sertifikat bisa dilihat pada file pdf "Data sertifikat.pdf"



Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers
"Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI"
12-14 Oktober 2021
Purwokerto

"Tema: 1 Ilmu-ilmu Murni (Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi)"

OPTIMASI METODE KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI (KCKT) UNTUK ANALISIS OBAT OFLOXACIN

Dadan Hermawan¹, Cacu¹, Ayu Oktalina Anggraini¹ dan Irmanto¹

**¹Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas
Jenderal Soedirman Purwokerto
Email: dadan.hermawan@unsoed.ac.id**

ABSTRAK

Ofloxacin adalah antibiotik golongan fluorokuinolon yang aktif terhadap bakteri gram positif dan bakteri gram negatif dengan menghambat enzim DNA gyrase, topoisomerase tipe II dan IV. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis senyawa ofloxacin dalam sediaan tablet. Kondisi optimum KCKT diperoleh menggunakan kolom C18 (5 μ m 150 x 4,6 mm) dengan komposisi fase gerak *buffer* fosfat: asetonitril (70:30, v/v), laju alir sebesar 1,0 mL/menit, volume injeksi sebesar 15 μ L, panjang gelombang 288 nm dan dihasilkan waktu retensi kurang dari 2,5 menit. Kurva kalibrasi linear diperoleh pada rentang konsentrasi 10-50 mg/L dengan nilai koefisien determinasi (r^2) sebesar 0,998. Hasil yang diperoleh digunakan untuk menentukan kadar ofloxacin dalam sediaan tablet dan dihasilkan nilai % (*recovery*) sebesar 95,23 %. Metode KCKT ini valid, akurat dan memiliki waktu analisis singkat.

Kata kunci: Ofloxacin, KCKT, Sediaan tablet

ABSTRACT

Ofloxacin is a fluoroquinolone antibiotic that is active against gram-positive and gram-negative bacteria by inhibiting the enzymes DNA gyrase, topoisomerase type II, and IV. This study aims to analyze ofloxacin compounds in tablet preparations. The optimum conditions for HPLC were obtained using a C18 column (5 m 150 x 4.6 mm) with a phosphate buffer mobile phase composition : acetonitrile (70:30, v/v), a flow rate of 1.0 mL/min, an injection volume of 15 μ L, a wavelength of 288 nm and the resulting retention time is less than 2.5 minutes. A linear calibration curve was obtained in the concentration range of 10-50 mg/L with a coefficient of determination (r^2) of 0.998. The results obtained were used to determine the levels of ofloxacin in tablet preparations and the resulting % (*recovery*) value of 95.23%. This HPLC method is valid, accurate, and has a short analysis time.