



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

---

## [ALCHEMY] Submission Acknowledgement

1 pesan

---

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id>  
Kepada: "Dr. Hasanudin Hasanudin" <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

20 April 2021 04.22

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
Dr. Hasanudin Hasanudin:

Thank you for submitting the manuscript, "KINETIKA ESTERIFIKASI ASAM LEMAK BEBAS DARI SLUDGE INDUSTRI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN KATALIS KOMPOSIT MONTMORILLONIT KARBON TERSULFONASI DARI TETES TEBU" to ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL: <https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/author/submission/50470>  
Username: hasanudin

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

---

**[ALCHEMY] Results of preliminary review**

1 pesan

---

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id>

23 April 2021 08.06

Balas Ke: "Dr. Teguh Endah Saraswati" &lt;teguh.kimia@staff.uns.ac.id&gt;

Kepada: Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;, Qodria Utami Putri &lt;qodriaria@gmail.com&gt;, Diah Augustin &lt;khasanda@gmail.com&gt;

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Dear authors,

Thank you for submitting your work to Alchemy Jurnal Penelitian Kimia.

However, Surat Pernyataan (letter of statement) has not been submitted. It is mandatory to upload Surat Pernyataan as a supplementary file. Therefore, please upload "Surat Pernyataan (letter of statement)" as a supplementary file or you may send it to [alchemy@mipa.uns.ac.id](mailto:alchemy@mipa.uns.ac.id) before April 30, 2021.

You may find the template on the left side menu of Alchemy website. Please do not hesitate to contact us at [alchemy@mipa.uns.ac.id](mailto:alchemy@mipa.uns.ac.id) should you need assistance.

Best regards,

Teguh Endah Saraswati (Ph.D)

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>



Hasanudin Hasanudin <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

---

## Letter of Statement

1 pesan

---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Kepada: alchemy@mipa.uns.ac.id

27 April 2021 14.02

Dear editors,  
We hereby send you a previously unsent letter of statement.  
Thank you for your attention.

Best regards,  
Hasanudin

---

 **Surat Pernyataan Hasanudin.pdf**  
248K



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

**[ALCHEMY] Editor Decision**

2 pesan

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id>  
Balas Ke: "Dr. Teguh Endah Saraswati" <teguh.kimia@staff.uns.ac.id>  
Kepada: "Dr. Hasanudin Hasanudin" <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Cc: Qodria Utami Putri <qodriaria@gmail.com>, Diah Augustin <khasanda@gmail.com>

30 Juni 2021 12.10

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
Dr. Hasanudin Hasanudin:

Your article submitted to ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia, entitled of "KINETIKA ESTERIFIKASI ASAM LEMAK BEBAS DARI SLUDGE INDUSTRI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN KATALIS KOMPOSIT MONTMORILLONIT KARBON TERSULFONASI DARI TETES TEBU" has pass peer review system. The review result can be accessed by login by using your username and password. Your article needs to be revised as suggested by reviewers. The detail of the reviews is available in the system.

Please send also a list of corrections based on the reviewer's comments. Any changes in your articles should be marked with red fonts or highlights.

Please send the revised article including the author's response within 3 weeks.

Dr. Teguh Endah Saraswati  
Program Studi Kimia FMIPA  
Universitas Sebelas Maret Surakarta  
[teguh.kimia@staff.uns.ac.id](mailto:teguh.kimia@staff.uns.ac.id)  
Chief Editor Alchemy

-----  
Reviewer A:

Abstrak.

Apa pentingnya 4 digit dibelakang koma? Angka2 yang lain menggunakan 2 digit dibelakang koma dan 3 digit dibelakang koma. Mana yang akan digunakan secara konsisten?

Line 90-91

Apa dasar variasi etanol : asam lemak bebas 10:1, 13:1, 16:1, 19:1, dan 22:1 ? dalam hal ini perbandingan variasi mestinya dibuat berdasar perbandingan fraksi mol etanol : fraksi mol asam lemak bebas dari 0 à 1 dan dari 1à 0 sehingga optimumnya dapat ditentukan

Line 124

Pada umumnya dalam menentukan konstanta laju reaksi, perlu ditentukan dulu orde reaksi.

Apakah dalam penelitian ini tidak perlu menentukan orde reaksinya?

Tuliskan rujukan referensi penentuan konstanta laju reaksi pada persamaan 6

Line 159 -161

Penulis menyatakan bahwa semakin banyak etanol maka reaksi semakin cepat terjadi. Point apa yang ingin ditekankan oleh peneliti? Jika dilihat dari topik artikel dan latar belakang maka mestinya diarahkan bagaimana dapat menggunakan asam lemak yang semaksimal mungkin untuk dapat terkonversi dengan pembatas reaksinya adalah etanol.

Line 184

Sebelum menentukan hubungan antara nilai K dan rasio mol, penulis menentukan dulu dasar hubungannya kenaikan variasi mol dengan K? Apakah regresi linear, polinomial, eksponensial ataukah berupa grafik batang dan bukan histogram?

Line 229 -230

Sebaiknya penulis menunjukkan grafiuk  $\ln K$  vs  $1/T$  untuk menunjukkan energi aktivasi sebesar 18,0464 kJ/mol.

Line 233-234

"Berdasarkan nilai energi aktivasi yang diperoleh sebesar 18,0464 kJ/mol ini berarti bahwa molekul reaktan harus memiliki energi minimum sebesar 18,0464 kJ/mol atau 18046,4 J/mol agar dapat membentuk produk ester."

Kalimat tersebut tidak efektif, karena mengandung perulangan 18,0464

-----  
-----  
Reviewer B:

Judul menarik tetapi krn pembuatan katalis tdk diaporkan dalam artikel ini jg tidak ditekan dalam pembahasan, oki, sebaiknya penulisan judul disesuaikan dengan apa yang hendak dicapai atau dibahas dalam artikel.

Jika artikel menitikberatkan pada kajian kinetika dan pengujian validasinya dimana ini adalah hasil original dari penulis, maka proses perumusan persamaan bisa ditampilkan dalam hasil dan pembahasan.

Penggunaan katalis sebaiknya disebutkan lebih detil dalam metode dengan menyertakan sitasinya.

Silakan dikirimkan list respon author atas semua komentar reviewer, tampilkan dalam lembar tersendiri mengikuti artikel ini atau diupload sebagai file tersendiri saat upload artikel revusi di sistem alchemy.

Detil komentar terlampir di file word.

-----  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Kepada: wanryanryan@gmail.com

30 Juni 2021 13.13

[Kutipan teks disembunyikan]

Reviewer A:

Apa pentingnya 4 digit dibelakang koma? Angka2 yang lain menggunakan 2 digit dibelakang koma dan 3 digit dibelakang koma. Mana yang akan digunakan secara konsisten?

*Respon: Untuk konsistensi kami akan menggunakan 4 angka dibelakang koma, karena ada beberapa nilai yang jika dibulatkan kedalam 3 angka di belakang koma akan bernilai sama*

Apa dasar variasi etanol : asam lemak bebas 10:1, 13:1, 16:1, 19:1, dan 22:1 ? dalam hal ini perbandingan variasi mestinya dibuat berdasar perbandingan fraksi mol etanol : fraksi mol asam lemak bebas dari 0 à 1 dan dari 1à 0 sehingga optimumnya dapat ditentukan

*Respon: Sebelum dilakukan perhitungan model kinetika reaksi esterifikasi asam lemak bebas, terlebih dahulu ditarik asumsi- asumsi agar perhitungan tidak mengalami bias. Beberapa asumsi- asumsi yang ditetapkan dalam penelitian ini antara lain (Farag et al, 2013) yaitu salah satunya adalah Rasio mol (etanol : asam lemak bebas) cukup tinggi sehingga konsentrasi etanol dianggap tetap selama proses. Orde reaksi terhadap etanol dianggap nol (pseudo orde nol terhadap etanol) dan orde satu terhadap asam lemak. Beberapa refrensi tentang reaksi esterifikasi untuk perbandingan mol dimulai dari 1:10.*

Penulis menyatakan bahwa semakin banyak etanol maka reaksi semakin cepat terjadi. Point apa yang ingin ditekankan oleh peneliti? Jika dilihat dari topik artikel dan latar belakang maka mestinya diarahkan bagaimana dapat menggunakan asam lemak yang semaksimal mungkin untuk dapat terkonversi dengan pembatas reaksinya adalah etanol.

*Respon: Disini saya menekankan bahwa laju yang dialami asam lemak bebas dan etanol pada perbandingan 1:10 adalah titik optimum untuk perbandingan mol. Disini dijelaskan bahwa penurunan laju ini dikarenakan semakin banyak etanol yang ditambahkan sementara jumlah katalis dan asam lemak tetap maka volume reaksi menjadi bertambah dan konsentrasi asam lemak bebas dan katalis dalam sistem reaksi turun. Hal ini menunjukkan bahwa penambahan etanol diatas 10 mol mengakibatkan keracunan katalis atau penurunan aktivitas katalis sehingga tumbukan yang terjadi antara reaktan dengan katalis berkurang sehingga terjadinya penurunan jumlah produk yang terbentuk.*

Sebelum menentukan hubungan antara nilai  $K$  dan rasio mol, penulis menentukan dulu dasar hubungannya kenaikan variasi mol dengan  $K$ ? Apakah regresi linear, polinomial, eksponensial atautkah berupa grafik batang dan bukan histogram?

*Respon: Penentuan hubungan nilai  $K$  dengan rasio mol terlebih dahulu ditentukan dengan grafik linier. Sehingga nilai  $K$  didapatkan dari nilai slope sesuai rumus 7 dan 8.*

Sebaiknya penulis menunjukkan grafiuk  $\ln K$  vs  $1/T$  untuk menunjukkan energi aktivasi sebesar 18,0464 kJ/mol.

*Respon: Tabel dan grafik di tambahkan.*

“Berdasarkan nilai energi aktivasi yang diperoleh sebesar 18,0464 kJ/mol ini berarti bahwa molekul reaktan harus memiliki energi minimum sebesar 18,0464 kJ/mol atau 18046,4 J/mol agar dapat membentuk produk ester.”

*Respon: Berdasarkan nilai energi aktivasi yang diperoleh menunjukkan bahwa molekul reaktan harus memiliki energi minimum sebesar 17,9366 kJ/mol atau 17936,6 J/mol agar dapat membentuk produk este*

Reviewer B : Judul menarik tetapi krn pembuatan katalis tdk diaporkan dalam artikel ini jg tidak ditekankan dalam pembahasan, oki, sebaiknya penulisan judul disesuaikan dengan apa yang hendak dicapai atau dibahas dalam artikel. Jika artikel menitikberatkan pada kajian kinetika dan pengujian validasinya dimana ini adalah hasil original dari penulis, maka proses perumusan persamaan bisa ditampilkan dalam hasil dan pembahasan. Penggunaan katalis sebaiknya disebutkan lebih detil dalam metode dengan menyertakan sitasinya.

*Respon: Perumusan persamaan model kinetika telah dicantumkan pada line ke 189 dan pembuatan katalis telah dicantumkan pada line 62 dan penggunaan katalis di metode telah dicantumkan pada line 109.*



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

---

**[ALCHEMY] Editor Decision**

3 pesan

---

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id> 16 Juli 2021 22.03  
Balas Ke: "Dr. Teguh Endah Saraswati" <teguh.kimia@staff.uns.ac.id>  
Kepada: "Dr. Hasanudin Hasanudin" <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Cc: Qodria Utami Putri <qodriaria@gmail.com>, Diah Augustin <khasanda@gmail.com>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
Dr. Hasanudin Hasanudin:

Ada masukan dari reviewer yang tercantum dalam file word, belum di telaah dan direspon. File word bisa dilihat di akun submission.

Dr. Teguh Endah Saraswati  
Program Studi Kimia FMIPA  
Universitas Sebelas Maret Surakarta  
[teguh.kimia@staff.uns.ac.id](mailto:teguh.kimia@staff.uns.ac.id)  
Chief Editor Alchemy  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>


---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id> 16 Juli 2021 19.55  
Kepada: "Dr. Teguh Endah Saraswati" <teguh.kimia@staff.uns.ac.id>

Kepada Editor Alchemy  
kami sudah mengirim revisi manuskrip kami dan sudah kami upload di system jurnal Alchemy, sesuai dengan masukan dari reviewer.  
Berikut juga kami lampirkan hasil revisi kami.  
Terimakasih sudah melayani kami dengan baik

Salam Takzim  
Author  
Hasanudin  
[Kutipan teks disembunyikan]

---

 **50470-132738-3-SM.docx**  
332K

---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id> 16 Juli 2021 20.12  
Kepada: "Dr. Teguh Endah Saraswati" <teguh.kimia@staff.uns.ac.id>

maaf kami kurang teliti, manuskrip kami sedang direvisi lagi

[Kutipan teks disembunyikan]





Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

---

**[ALCHEMY] Editor Decision**

1 pesan

---

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id>

17 Januari 2022 12.38

Balas Ke: "Dr. Teguh Endah Saraswati" &lt;teguh.kimia@staff.uns.ac.id&gt;

Kepada: "Dr. Hasanudin Hasanudin" &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

Cc: Qodria Utami Putri &lt;qodriaria@gmail.com&gt;, Diah Augustin &lt;khasanda@gmail.com&gt;

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Dear Dr. Hasanudin Hasanudin:

We have reached a decision regarding your submission to ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia, "KINETIKA ESTERIFIKASI ASAM LEMAK BEBAS DARI SLUDGE INDUSTRI CRUDE PALM OIL (CPO) MENGGUNAKAN KATALIS KOMPOSIT MONTMORILLONIT KARBON TERSULFONASI DARI TETES TEBU".

Our decision is to accept your article to be published in Alchemy: Jurnal Penelitian Kimia. A galley proof will be sent to you later.

Dr. Teguh Endah Saraswati  
Program Studi Kimia FMIPA, Universitas Sebelas Maret  
[teguh.kimia@staff.uns.ac.id](mailto:teguh.kimia@staff.uns.ac.id)  
Chief Editor of Alchemy  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

**[ALCHEMY] Invoice of Publication Fee #50470**

1 pesan

**Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief)** <jurnal@mail.uns.ac.id>

17 Januari 2022 14.03

Balas Ke: Dr Fitria Rahmawati &lt;fitria@mipa.uns.ac.id&gt;

Kepada: Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;, Qodria Utami Putri &lt;qodriaria@gmail.com&gt;, Diah Augustin &lt;khasanda@gmail.com&gt;

Cc: alchemy@mipa.uns.ac.id

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
Yth Hasanudin, Qodria Utami Putri, Diah Augustin

Dengan hormat,  
Bersama ini kami sampaikan bahwa manuskrip No #50470 dengan judul "Kinetika Esterifikasi Asam Lemak Bebas dari Sludge Industri Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Komposit Montmorillonit Karbon Tersulfonasi ari Tetes Tebu" dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterbitkan pada Jurnal Alchemy oleh Tim Editor Alchemy Jurusan Kimia FMIPA UNS. Manuskrip tersebut akan kami terbitkan pada Alchemy Volume 18 No. 1 Tahun 2022. Sehubungan dengan hal itu, author dikenai biaya penggantian pengelolaan naskah sebesar Rp. 1.000.000,- (satu juta rupiah).

Apabila author menghendaki jurnal versi cetak, maka akan dikenai biaya pengganti ongkos cetak sebesar 250 ribu rupiah per-eksemplar.

Adapun teknis pembayarannya tersedia pada lampiran file Teknis Pembayaran ALCHEMY.

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan. Atas kerjasama bapak/ibu kami ucapkan terima kasih.

Salam,  
Khoirina Dwi N  
Journal Manager  
ALCHEMY: Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia  
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

---

 **TEKNIS PEMBAYARAN ALCHEMY.pdf**  
1457K



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

**(tanpa subjek)**

3 pesan

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Kepada: alchemy@mipa.uns.ac.id

24 Januari 2022 15.58

Asslm wr wb

Berikut kami kirimkan Bukti transfer untuk publikasi Artikel berjudul "Kinetika Esterifikasi Asam Lemak Bebas dari Sludge Industri Crude Palm

Oil (CPO) Menggunakan Katalis Komposit Montmorillonit Karbon Tersulfonasi ari Tetes Tebu" di Jurnal Alchemy Jurnal Penelitian Kimia.

Terimakasih

Hasanudin



**Bukti Pembayaran.jpeg**  
123K

**alchemy mipa uns** <alchemy@mipa.uns.ac.id>  
Kepada: Hasanudin Hasanudin <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

25 Januari 2022 16.52

Wa'alaikumsalam Wr Wb

Bukti transfer sudah kami terima.  
Terimakasih atas kerjasamanyahormat kami,  
editor alchemy

[Kutipan teks disembunyikan]

**alchemy mipa uns** <alchemy@mipa.uns.ac.id>  
Kepada: Hasanudin Hasanudin <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

2 Februari 2022 12.56

Yth Hasanudin Hasanudin

Berikut kami kirimkan kuitansi pembayaran biaya pengelolaan artikel di jurnal Alchemy.  
Terimakasih atas kerjasamanya. Kami tunggu partisipasinya di lain kesempatan.



## Payment Receipt

Payment Receipt No. # : PR-50470  
 Payment Receipt Date : 24/01/2022

**ALCHEMY: Jurnal Penelitian Kimia**  
 Editorial office: Chemistry Department, Sebelas Maret University  
 Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Surakarta 57126  
 Website: <https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>  
 Email: [alchemy@mipa.uns.ac.id](mailto:alchemy@mipa.uns.ac.id) / [alchemymipauns@gmail.com](mailto:alchemymipauns@gmail.com)

**Accepted from:**

**Hasanudin**  
 Fakultas MIPA  
 Universitas Sriwijaya  
 Jl. Palembang-Prabumulih KM. 32, Inderalaya 30662

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price (IDR)	Amount (IDR)
1.	Manuscript Processing Fee of ALCHEMY: Jurnal Penelitian Kimia, Vol. 18 No. 1 2022	exemplar	1	1.000.000	1.000.000,-
3.	Shipping	Kg	1	-	-
Sub Total					1.000.000,-
<b>Total should be paid (IDR)</b>					<b>1.000.000,-</b>

Surakarta, 26<sup>th</sup> Januari 2022



Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas, M.Si.  
 Journal Manager  
 Alchemy: Jurnal Penelitian Kimia

[Kutipan teks disembunyikan]



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

---

**Proof Alchemy\_50470\_Hasanudin**

4 pesan

---

**alchemy mipa uns** <alchemy@mipa.uns.ac.id>  
Kepada: Hasanudin Hasanudin <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

15 Februari 2022 12.09

Ykh Author,



Berikut kami kirimkan proof artikel anda yang akan diterbitkan dalam Alchemy jurnal penelitian Kimia dalam bentuk word (mohon diaktifkan "Final showing Markup" atau "All markup" pada tab "Review" MS Office anda untuk melihat komentar dan perubahan dari kami). Mohon kesediaannya untuk mengecek ulang dan memberikan revisi atas masukan dan komentar dari editor (jika ada). Bagian yang dirubah silakan ditandai (misal dengan font merah atau highlight).

Mohon dipastikan bahwa **persen similaritas** artikel anda dengan turnitin atau tool sejenis dibawah **20%**.

Agar dapat dipublikasikan dibulan Maret 2022, kami menunggu respon Anda. Terima kasih.

Salam,  
Alchemy

---

**2 lampiran** **50470-158102-1-CE\_TES.docx**  
444K **50470-158102-1-CE\_TES.pdf**  
415K

---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Kepada: alchemy mipa uns <alchemy@mipa.uns.ac.id>




16 Februari 2022 16.20

Yth Editor ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Naskah telah kami revisi sesuai dengan yang disarankan. Berikut kami sertakan naskah hasil revisi, dokumen Lampiran, dan hasil turnitin (17% similaritas). Terima kasih.

[Kutipan teks disembunyikan]

---

**3 lampiran** **Lampiran 50470-158102-1-CE\_TES.docx**  
41K **50470-158102-1-CE\_TES.docx**  
559K **50470-158102-1-CE\_TES TURNITIN.pdf**  
2135K

---

**alchemy mipa uns** <alchemy@mipa.uns.ac.id>  
Kepada: Hasanudin Hasanudin <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>

21 Februari 2022 15.33

Yth. Author

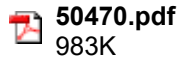
Berikut ini kami kirimkan perubahan berdasarkan artikel terakhir yang dikirim, mohon persetujuan terhadap perubahan yang telah kami buat.

Terimakasih

[Kutipan teks disembunyikan]

---

**2 lampiran****SI-50470.pdf**



---

**Hasanudin Hasanudin** <hasanudin@mipa.unsri.ac.id>  
Kepada: alchemy mipa uns <alchemy@mipa.uns.ac.id>

21 Februari 2022 15.41

Yth. Editor

Terimakasih atas bantuannya dalam menyempurnakan manuskript kami, kami setuju dengan masukan yang diberikan dan setuju untuk dipublish.

Terimakasih

Author

Hasanudin

[Kutipan teks disembunyikan]



Hasanudin Hasanudin &lt;hasanudin@mipa.unsri.ac.id&gt;

**ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia vol 18(1)2022**

1 pesan

**ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia** <alchemy@mipa.uns.ac.id>

28 Februari 2022 16.54

Kepada: agung.abadi@fmipa.unila.ac.id, fathur110590@unpak.ac.id, sutopo.hadi@fmipa.unila.ac.id, adel.zamri@lecturer.unri.ac.id, shabarni.gaffar@unpad.ac.id, hasanudin@mipa.unsri.ac.id, fwidhi\_kimia@mail.unnes.ac.id, taufikmuhammadf@gmail.com, sutrisnohari@uny.ac.id, diana.rahmawati@unpad.ac.id, isnaadu12@unimor.ac.id, mashuni2696@gmail.com, muhdarina.m@lecturer.unri.ac.id  
Cc: alchemy@mipa.uns.ac.id

Dear Author,

Kami ucapkan selamat atas terbitnya artikel anda dalam ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia vol 18(1) 2022. Besar harapan kami, semoga terbitan kali ini dapat menjadi rujukan ilmu dan penelitian dalam bidang terkait. Terlampir adalah daftar artikel-artikel yang diterbitkan.

Salam,

Teguh Endah Saraswati, M.Sc., Ph.D.  
Chief Editor  
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

**ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia Vol 18(1) 2022**

Kompetisi Fenol pada Limbah Buatan Menggunakan Kopolimer Eugenol Divinil Benzena 10% sebagai Senyawa Pembawa

Agung Abadi Kiswandono, Sonny Widiarto, Dessy Tiara Elvia Nita Sari, R Supriyanto, Hardoko Insan Qudus, Rinawati Rinawati, Anisa Rahmawati, Wahyu Devariani  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.45356.1-9>

Sintesis dan Karakterisasi Komposit Eugenol-Silika Gel dari Abu Tongkol Jagung serta Analisis Antibakteri dan Daya Serap terhadap Air

Muhammad Fathurrahman, Usep Suhendar, Ani Iryani, Diana Widiastuti, Sherin Nurhafidza Ahmad, Esya Juniar  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.47161.10-18>

Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Organotimah(IV) 4-Nitrobenzoat  
Sutopo Hadi, Nova Tri Irianti, Noviany Noviany

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.47872.19-29>

Synthesis and Molecular Docking Study of 4-(3-(2-Chlorophenyl)-5-(2-Methoxyphenyl)-4,5-Dihydro-1H-Pyrazol-1-yl) Benzenesulfonamide as Antibreast Cancer Agent

Eka Marisa Putri, Noval Herfindo, Guntur Guntur, Neni Frimayanti, Adel Zamri  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.48298.30-36>

Biosensor DNA Elektrokimia untuk Deteksi Makanan Mengandung Babi (*Sus scrofa*) Menggunakan Screen Printed Carbon Electrode Termodifikasi Emas

Shabarni Gaffar, Annisa Ilma Naviardianti, Santhy Wyantuti, Yeni Wahyuni Hartati  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.50170.37-47>

Kinetika Esterifikasi Asam Lemak Bebas dari Sludge Industri Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Komposit Montmorillonite/Karbon Tersulfonasi dari Tetes Tebu

Qodria Utami Putri, Diah Augustin, Hasanudin Hasanudin  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.50470.48-57>

Adsorpsi Metilen Biru oleh Abu Layang Batu Bara yang Teraktivasi Menggunakan Proses Hidrotermal dengan Bantuan Gelombang Mikro

Arum Mawar Wati, F Widhi Mahatmanti, Jumaeri Jumaeri, Agung Tri Prasetya  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.50935.58-69>

Studi In Silico Aktivitas Analog Senyawa Zizyphine dari Bidara Arab (*Zizyphus spina-christi*) sebagai Antivirus SARS-CoV-2 terhadap Reseptor 3CLpro

Taufik Muhammad Fakhri, Firda Aulia Jannati, Annisa Meilani, Dwi Syah Fitra Ramadhan, Fitrianti Darusman  
<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.52188.70-79>

Modifikasi Sifat Elektronik Material Perovskit NaYT<sub>2</sub>O<sub>4</sub> oleh Variasi Konsentrasi Dopan Lantanum dengan Metode Density Functional Theory

Wisanggeni Bayu Aji, Hari Sutrisno

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.53333.80-94>

Pelapisan Komposit TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> pada Kain Poliester dengan Metode Dip Coating pada Pembuatan Masker Hidrofobik Antivirus

Rifky Adhia Pratama, Yuni Nurhayati, Dea Fauziah Fitri, Ahlam Nauval Mahendra, Kiagus Ahmad Mirza Azuri, Diana Rakhmawaty Eddy

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.55003.95-102>

Pemanfaatan Ekstrak Antosianin dari Limbah Kulit Bawang Merah (*Allium cepa*) sebagai Zat Pemeka (Sensitizer) pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)

Risna Erni Yati Adu, Gebhardus Gelyaman, Marlince Kabosu

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.56104.103-111>

Sintesis Kitosan dari Kulit Udang sebagai Bahan Membran Elektrode Au/Kitosan/GTA/ACHe untuk Deteksi Pestisida Mashuni Mashuni, Halimahtussaddiyah Ritonga, Muhammad Jahiding, Fitri Handayani Hamid

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.56551.112-121>

Sintesis Katalis Fe/SOD Berbasis Lempung Alam Maredan Untuk Mendegradasi Zat Warna Metilen Biru

Elis Damayanti, Amir Awaluddin, Muhdarina Muhdarina

<https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.1.47874.122-129>