

DATA ARTIKEL

Judul Artikel : Kajian Dehidroksilasi Termal Kaolin menjadi Metakaolin menggunakan Analisis Termogravimetri
Nama Jurnal : ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
Nomor ISSN : 1412-4092 (Print), 2443-4183 (Online)
Vol, No., Bln Thn : Vol 17, No 1 (2021)
Penerbit : Universitas Sebelas Maret, Indonesia
DOI Artikel : <https://doi.org/10.20961/alchemy.17.1.47337.105-112>
Terindex : SINTA 2, Google Scholar

REKAP BUKTI KORESPONDENSI

Tanggal	Keterangan
6 Januari 2021	Submission acknowledgement
22 Januari 2021	Revision 1
4 Februari 2021	Submit revised article 1
7 Februari 2021	Revision 2
9 Februari 2021	Submit revised article 2
18 Februari 2021	Final decision
18 Februari 2021	Figure revision
26 Februari 2021	Article proof
8 Maret 2021	Published article notification

[ALCHEMY] Submission Acknowledgement

1 message

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

Wed, Jan 6, 2021 at 6:55 PM

To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Aprilina Purbasari:

Thank you for submitting the manuscript, "Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri" 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/47337>

Username: aprilina_purbasari

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/>

[ALCHEMY] Editor Decision

1 message

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

Fri, Jan 22, 2021 at 9:59 AM

Reply-To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>

To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

Cc: Tjokorde Walmiki Samadhi <tsamadhi@che.itb.ac.id>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Aprilina Purbasari:

Your article submitted to ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia, entitled of "Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri" has pass peer review system. The review result can be accessed by login by using your username and password.
Your article need to be revised as suggested by reviewers.
Please send also list of corrections based on the reviewer's comments. Any changes in your articles should be marked with red fonts or highlights.

Your revision due date on 2/22/2021

Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas
Chemistry Department,
Sebelas Maret University
Phone +62 271663375
Fax +62 271663375
khoirinadwi@gmail.com
Chief Editor Alchemy

Reviewer A:

Komentar terhadap manuskrip 47337-122485-1-RV

Setelah membaca dengan cermat manuskrip 47337-122485-1-RV dengan judul: "Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri" perlu memberikan beberapa komentar dan masukan untuk meningkatkan kualitas manuskrip sehingga sesuai dengan kualifikasi Jurnal Alchemy. Penulis perlu memberikan perhatian pada beberapa aspek berikut:

1) Penulis memuat 2 term termal dan dehidroksilasi; Apakah kedua metode tersebut berbeda atau sama saja?

Penjelasan berikutnya nampak bahwa dehidroksilasi terjadi selama proses termal. Jika ya, silahkan gunakan metode dehidroksilasi termal.

2) Penting juga dimasukkan informasi data XRD sebagai justifikasi perubahan kaolin menjadi metakaolin. Karen data TGA hanya informasi perubahan massa, sedang data XRD mengkonfirmasi fase apa yang berubah. Data FTIR melengkapi data TGA dan XRD, sehingga perubahan massa, perubahan fase sejalan dengan perubahan gugus fungsi penting dari Kaolin menjadi Metakaolin.

3) Tentang data cadangan kaolin Indonesia, akan lebih baik jika cadangan tersebut disertai dengan penyebarannya di Indonesia [kalimat terakhir paragraph 1 pendahuluan].

4) Setiap data yg ditampilkan harus disertai dengan informasi bagaimana data diambil dan metode apa yang digunakan [walaupun itu data sekunder = dari referensi]

5) Silahkan dilengkapi dan diperbaiki: "...sudut pemindaian (2 θ) = 5-80o dengan kecepatan xxx/menit.

6) Kehilangan massa sebesar 9,95% dan 2.83% tersebut mewakili gugus/senyawa apa. Penulis harus memberikan penjelasan lebih detil sehingga data TGA memiliki makna yang lebih baik.

7) Berikan keterangan setiap grafik, misal garis putus-putus = perubahan massa? Garis penuh = perubahan massa.....?
alternatif lain: menambahkan marker pada kurva dengan panah sebagai tanda fungsi y terhadap x masing2.

- 8) Judul Tabel 3 tidak sesuai dengan isi Tabel 3. Silahkan diperbaiki.
- 9) Bagaimana penulis mendapatkan prosentase masing2 fase kristalin dan amorf pada sampel dg analisis XRD. Silahkan tambahkan penjelasannya di metode atau bagian dari uraian pada data XRD.
- 10) Ketika melakukan identifikasi masing-masing fase dalam sampel kaolin dan metakaolin, apakah menggunakan standar atau katu JCPDS atau ICDD, jika ya. Silahkan tambahkan informasinya bagian pembahasan.

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

2 attachments



47337-122718-1-R_1.doc
2276K



47337-123836-1-R2.doc
2275K

Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri1 message

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

Thu, Feb 4, 2021 at 11:56 PM

Reply-To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
Kepada Yth. Editor Jurnal Alchemy

Dengan hormat,
Bersama ini saya kirimkan revisi dari manuskrip berjudul "Kajian Dehidroksilasi Termal Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri" beserta jawaban atas komentar Reviewer A dan B. Terima kasih atas perhatian dan kerja samanya.

Hormat saya,
Aprilina Purbasari
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

2 attachments**Manuskrip_Purbasari&Samadhi_rev.doc**
2361K**Jawaban atas komentar reviewer.docx**
27K

[ALCHEMY] Editor Decision

1 message

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

Sun, Feb 7, 2021 at 8:03 PM

Reply-To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>

To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

Cc: Tjokorde Walmiki Samadhi <tsamadhi@che.itb.ac.id>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

Ysh penulis

Revisi manuskrip sudah diterima editor Alchemy, hanya saja masih ada satu pertanyaan reviewer ke 2 yang belum terjawab. Silahkan memberikan jawaban untuk pertanyaan berikut:

Apakah kinetika reaksi dehidroksilasi tidak bisa memprediksi berapa temperaur yang diperlukan agar dehidroksilasi sempurna, semua kaolin sudah berubah menjadi metakaolin? Kalau begitu, apa tujuan menentukan order, energy aktivasi?

Salam,

Khoirina Dwi N

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

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

Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas

Chemistry Department,

Sebelas Maret University

Phone +62 271663375

Fax +62 271663375

khoirinadwi@gmail.com

Chief Editor Alchemy

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia

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

Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri1 message

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

Tue, Feb 9, 2021 at 7:50 AM

Reply-To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
Kepada Yth. Editor Jurnal Alchemy

Dengan hormat,
Bersama ini saya kirimkan revisi dari jawaban atas komentar Reviewer terhadap manuskrip saya. Terima kasih atas perhatian dan kerja samanya.

Hormat saya,
Aprilina Purbasari
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

**Jawaban atas komentar reviewer_rev.docx**

28K

[ALCHEMY] Editor Decision

1 message

Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief) <jurnal@mail.uns.ac.id>
Reply-To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>
To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>
Cc: Tjokorde Walmiki Samadhi <tsamadhi@che.itb.ac.id>

Thu, Feb 18, 2021 at 9:35 PM

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
Aprilina Purbasari:

We have reached a decision regarding your submission to ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia, "Kajian Dehidroksilasi Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri".

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. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas
Chemistry Department,
Sebelas Maret University
Phone +62 271663375
Fax +62 271663375
khoirinadwi@gmail.com
Chief Editor of Alchemy
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

[ALCHEMY]Perbaikan gambar

3 messages

Teguh Endah Saraswati, Ph.D (Editor in Chief) <jurnal@mail.uns.ac.id>
Reply-To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>
To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>
Cc: Tjokorde Walmiki Samadhi <tsamadhi@che.itb.ac.id>

Thu, Feb 18, 2021 at 9:52 PM

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
Penulis ysh

Berkaitan dengan proses publiaksi, silahkan memperbaiki gambar 1 - 3.
Gambar 1: tuliskan makna garis tidak putus-putus dan garis putus-putus sumbu Y1 dan Y2 menjelaskan nilai untuk garis yang mana? mohon diperjelas.

Gambar 2: Sumbu X dan Y cukup satu saja, yaitu sebelah bawah dan sebelah kiri
Skala untuk difraktogram kaolin dan metakaolin dibuat sama
Gambar diperlebar

Gambar 3: Sumbu X dan Y cukup satu saja, yaitu sebelah bawah dan sebelah kiri
Skala untuk spektrum kaolin dan metakaolin dibuat sama
Gambar diperlebar

Tabel 5 diubah dalam bentuk paragraf, bisa dipertegas dengan menambahkan bilangan gelombang serapan gugus fungsi yang spesifik.

Terimakasih,
Salam,

Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas
Chemistry Department,
Sebelas Maret University
Phone +62 271663375
Fax +62 271663375
ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia
<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>

Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>
To: "Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas" <khoirinadwi@gmail.com>

Sun, Feb 21, 2021 at 7:41 AM

Yth. Pemimpin Redaksi Jurnal Alchemy,

Bersama ini saya kirimkan perbaikan manuskrip "Kajian Dehidroksilasi Termal Kaolin menjadi Metakaolin Menggunakan Analisis Termogravimetri" dan juga bukti pembayaran biaya publikasi.
Terima kasih.

Hormat saya,
Aprilina Purbasari
[Quoted text hidden]

2 attachments

Bukti pembayaran_Purbasari&Samadhi.jpg
3835K

 **Manuskrip_Purbasari&Samadhi_revisi2.doc**
2456K

Khoirina Dwi nugrahaningtyas <khoirinadwi@gmail.com>
To: Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>

Tue, Feb 23, 2021 at 3:06 PM

Ysh penulis

Revisi paper dan bukti pembayaran sudah diterima redaksi alchemy.
Terimakasih atas kerjasamanya,

Salam,

Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas, S.Si, M.Si

Dept. of Chemistry

Faculty of Math. and natural sciences

Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami No. 36 A Kentingan Surakarta Jawa Tengah Indonesia

[Quoted text hidden]

Proof Alchemy_47337_Purbasari- deadline 1 Maret 2021

3 messages

Alchemy <alchemy@mipa.uns.ac.id>
To: aprilina.purbasari@che.undip.ac.id
Cc: teguh.kimia@staff.uns.ac.id

Fri, Feb 26, 2021 at 5:00 PM

Ykh Author,

Berikut kami kirimkan proof artikel anda yang akan diterbitkan dalam Alchemy jurnal penelitian Kimia dalam bentuk word (mohon diaktifkan "Final showing Markup" pada tab "Review" MS Office anda untuk melihat komentar 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).

Agar dapat dipublikasikan dibulan Maret 2021, kami menunggu respon Anda dalam waktu dekat sebelum **1 Maret 2021 pukul 10.00 WIB**. Terima kasih.

Salam,
Alchemy

Virus-free. www.avg.com

2 attachments**47337-126401-1-CE_TES.pdf**
276K**47337-126401-1-CE_TES.docx**
879K

Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>
To: Alchemy <alchemy@mipa.uns.ac.id>

Fri, Feb 26, 2021 at 11:16 PM

Yth. Editor Jurnal Alchemy,

Bersama ini saya kirimkan kembali proof artikel dengan perubahan berdasarkan masukan Editor yang telah disetujui.
Terima kasih.

Hormat saya,
Aprilina Purbasari
[Quoted text hidden]

**47337-126401-1-CE_TES_rev.docx**
726K

Aprilina Purbasari <aprilina.purbasari@che.undip.ac.id>
To: Alchemy <alchemy@mipa.uns.ac.id>

Sun, Feb 28, 2021 at 8:22 PM

Yth. Editor Jurnal Alchemy,

Bersama ini saya kirimkan kembali proof artikel dengan perubahan berdasarkan masukan Editor yang telah disetujui.
Terima kasih.

Hormat saya,
Aprilina Purbasari

(mohon maaf jika saya mengulang mengirimkan email karena sempat ada gangguan pada domain che.undip.ac.id)
[Quoted text hidden]

**47337-126401-1-CE_TES_rev.docx**
726K

Your article in ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia is now online

1 message

Alchemy <alchemy@mipa.uns.ac.id>

Mon, Mar 8, 2021 at 1:40 PM

To: anggraeni173@gmail.com, Shabarni Gaffar <shabarni.gaffar@unpad.ac.id>, dini-hakiki@ecampus.ut.ac.id, taufikmuhammadf@gmail.com, Arie Hardian <arie.hardian@lecture.unjani.ac.id>, irdhawati@unud.ac.id, salprima@unib.ac.id, mashuni2696@gmail.com, Ruswanto Ruswanto <ruswanto@stikes-bth.ac.id>, sadwika@binawan.ac.id, aprilina.purbasari@che.undip.ac.id, srihastuti71@staff.uns.ac.id, anif.apt@staff.uns.ac.id, haiyulfadhli@stifar-riau.ac.id
Cc: alchemy@mipa.uns.ac.id

Dear author,

We are pleased to inform that your article has just been published in Alchemy Jurnal Penelitian Kimia Vol 17(1) 2021. You may find your latest version article in PDF via this link.

<https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/issue/view/3273/showToc>

We appreciate your contribution to Alchemy Jurnal Penelitian Kimia.

Best regards,

ALCHEMY

Jurnal Penelitian Kimia

Website: <https://jurnal.uns.ac.id/alchemy/>E-mail: alchemy@mipa.uns.ac.id

Table of contents of ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia Vol 17(1) 2021**Articles**

Pengaruh Berbagai Parameter Ekstraksi dalam Pemisahan Unsur Tanah Jarang dengan Metode Emulsion Liquid Membrane (ELM)	PDF
Handias Meilinda, Novi Noviyanti, Anni Anggraeni, Diana Hendrati, Husein H Bahti https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.38683.1-9	1-9
Senyawa Golongan Limonoid dari Tanaman Genus Chisocheton dan Aktivitas Antikankernya	PDF
Ghina Uli Felicia Tambunan, Nurelasari Nurelasari, Shabarni Gaffar https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.41279.10-26	10-26
Aktivitas Antioksidan dan Screening Fitokimia Kulit Bligo (Benincasa hispida)	PDF
Dini Nur Hakiki, Athiefah Fauziyyah, Sri Wijanarti https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.38675.27-36	27-36
Identifikasi Mekanisme Molekuler Senyawa Ftalosianina sebagai Kandidat Photosensitizer pada Terapi Fotodinamika secara In Silico	PDF
Taufik Muhammad Fakhri, Anggi Arumsari, Mentari Luthfika Dewi, Nurfadillah Hazar, Tanisa Maghfira Syarza https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.41184.37-42	37-42
Sintesis Keramik Komposit ZrO₂-ZnFe₂O₄ sebagai Fotokatalis Magnetik untuk Degradasi Metilen Biru	PDF
Arie Hardian, Rina Herdiana Putri, Senadi Budiman, Dani Gustaman Syarif https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.39240.43-53	43-53
Teknik Differential Pulse Voltammetry Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Fe₂O₃ untuk Penentuan Kadar Fe(III) dalam Air Laut di Pelabuhan Benoa Bali	PDF
Irdhawati Irdhawati, Ni Putu Antari Dewi, Ida Ayu Gede Widihati https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.41568.54-62	54-62
Membran Alginat Padina sp. - Polietilen Glikol (AP-PEG): Preparasi, Karakterisasi dan Aplikasinya sebagai Enkapsulan	PDF
Herlina Herlina, Aswin Falahudin, Irfan Gustian, Agus Martono H. Putranto, Morina Adfa, Salprima Yudha S https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.41713.63-73	63-73
Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (Scylla serrata) dengan Metode Microwave sebagai Bahan Dasar Kapsul Obat	PDF
Mashuni Mashuni, Muhammad Natsir, Wahyuni Mia Lestari, Fitri Handayani Hamid, Muhammad Jahiding https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.42038.74-82	74-82
Studi In Silico Senyawa 1,4-Naphthalenedione-2-Ethyl-3-Hydroxy sebagai Antiinflamasi dan Antikanker Payudara	PDF
Richa Mardianingrum, Kamiel Roesman Bachtar, Susanti Susanti, Aas Nuraisah Aas Nuraisah, Ruswanto Ruswanto https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.43979.83-95	83-95
Kadar Total Fenol dan Flavonoid Ekstrak Temu Kunci (Boesenbergia pandurata) Melalui Metode Ekstraksi Microwave	PDF
Sadwika Najmi Kautsari, Aji Humaedi, Dian Rachma Wijayanti, Muhammad Safaat https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.46497.96-104	96-104
Kajian Dehidroksilasi Termal Kaolin menjadi Metakaolin menggunakan Analisis Termogravimetri	PDF
Aprilina Purbasari, Tjokorde Walmiki Samadhi https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.47337.105-112	105-112
Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Sumber Silika untuk Pembuatan Adsorben Ion Logam Cd(II) melalui Teknik	PDF

Imprinted Ionic	113-
Sri Hastuti, Ilham Tri Utomo, Tri Martini, Pranoto Pranoto, Candra Purnawan, Abu Masykur, Atmanto Heru Wibowo	123
https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.44241.113-123	
Optimization of the Proportion of Surfactant, Co-Surfactant, and Candlenut Oil for Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) of Secang Heartwood (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) Methanolic Extract	PDF
Anif Nur Artanti, Fea Prihapsara, Nugraha Mas'ud, Dian Eka Ermawati	124-
https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.39054.124-131	131
Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Kulit Batang <i>Bauhinia semibifida</i> Roxb. dan Uji Aktivitas Antioksidan	PDF
Haiyul Fadhli, Nur Fitria Rohmatul Ummah, Noveri Rahmawati	132-
https://dx.doi.org/10.20961/alchemy.17.1.42268.132-139	139



Virus-free. www.avg.com