

Korespondensi dengan Indonesian Journal of Chemistry Tahun 2010

Mulai submit tgl 2 Maret 2010 dan informasi bahwa artikel anda telah publish (17 September 2010) dalam **IJC Vol. 10, Nomor 2, hal. 256-260.**

<https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/21470>

Artikel Jurnal-Hasnah

hasnah natsir <hasnahnatsir@gmail.com>

**Sel, 2 Mar 2010,
07.02**

kepada ijcugm

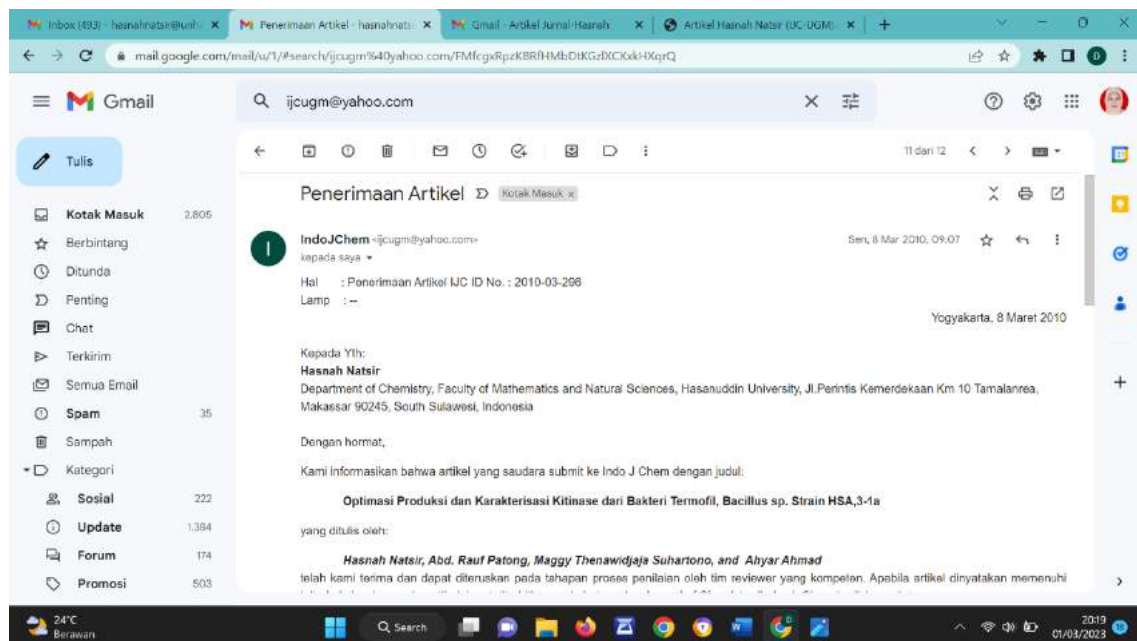
Yth; Pengelola Indonesian Journal of Chemistry

Bersama ini kami lampirkan draft artikel untuk dimuat dalam Indonesian Journal of Chemistry. Mohon bantuannya untuk diproses lebih lanjut dan jika ada persyaratan yang belum lengkap, mohon diinformasikan kepada kami melalui email: hasnahnatsir@gmail.com atau 081342332979.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Hasnah Natsir



Penerimaan Artikel

IndoJChem <ijcugm@yahoo.com>

8 Mar 2010,
09.07

Hal : Penerimaan Artikel IJC ID No. : 2010-03-296
Lamp : --

Yogyakarta, 8 Maret 2010

Kepada Yth:

Hasnah Natsir

Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University, Jl.Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamalanrea, Makassar 90245, South Sulawesi, Indonesia

Dengan hormat,

Kami informasikan bahwa artikel yang saudara submit ke Indo J Chem dengan judul:

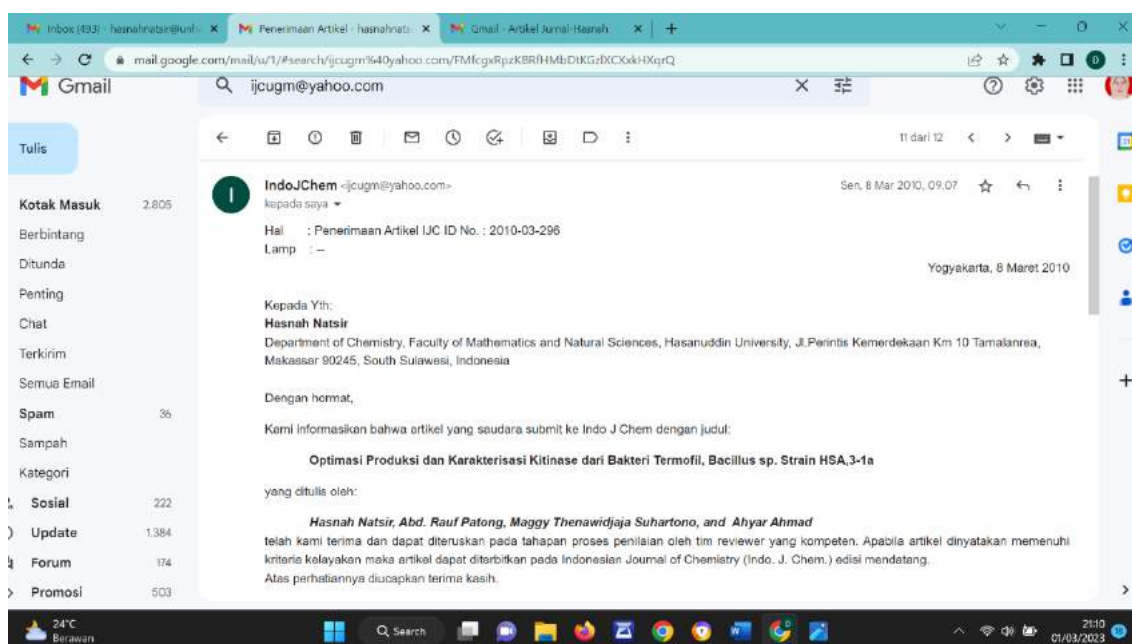
Optimasi Produksi dan Karakterisasi Kitinase dari Bakteri Termofil, Bacillus sp. Strain HSA,3-1a

yang ditulis oleh:

Hasnah Natsir, Abd. Rauf Patong, Maggy Thenawidjaja Suhartono, and Ahyar Ahmad

telah kami terima dan dapat diteruskan pada tahapan proses penilaian oleh tim reviewer yang kompeten. Apabila artikel dinyatakan memenuhi kriteria kelayakan maka artikel dapat diterbitkan pada Indonesian Journal of Chemistry (Indo. J. Chem.) edisi mendatang. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Editor Indonesian Journal of Chemistry



Indo. J. Chem.

IndoJChem <ijcugm@yahoo.com>

Rab, 14 Apr 2010,
12.45

kepada saya

No : 452/IJC/04/10
Hal : Perbaikan naskah artikel ID No : 2010-03-296
Lamp : 2 bundel

Yogyakarta, 14 April 2010

Kepada Yth:

Hasnah Natsir

Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University, Jl.Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamalanrea, Makassar 90245, South Sulawesi, Indonesia

Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan hasil penilaian awal dari tim reviewer untuk artikel berjudul:

Optimasi Produksi dan Karakterisasi Kitinase dari Bakteri Termofil, Bacillus sp. Strain HSA,3-1a

yang ditulis oleh:

Hasnah Natsir, Abd. Rauf Patong, Maggy Thenawidjaja Suhartono, and Ahyar Ahmad

dinyatakan layak untuk dapat dimuat di Indo J Chem setelah mendapatkan perbaikan sesuai dengan hasil penilaian sebagai berikut :

1. Pada abstrak disebut karakterisasi dilakukan dengan 16 SrRNA padahal pada metode ditunjukkan menggunakan fisiologi sel. Mohon konfirmasi.
2. Data SDS tidak dapat digunakan untuk memperkirakan BM (masih terlalu banyak pita protein). Mungkin bisa dibandingkan dengan data BM kitinase lain yang sudah terkarakterisasi (literatur) sehingga perkiraan lebih tepat.
3. Perlu ditampilkan data-data hasil optimasi konsentrasi koloidal kitin, pH medium dan temperatur untuk produksi kitinase berikut pembahasannya
4. Konsentrasi koloidal optimum pada kitin 0,5%, tetapi mengapa penentuan pH dan suhu optimum dilakukan pada konsentrasi kitin 0,3%?
5. Perlu dijelaskan lebih jauh pengaruh kofaktor Fe^{2+} dan CO_2^{2+} dapat dihambat baik, dan sebaliknya terhadap Ca^{2+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} pada 1 mM
6. Dalam edisi mendatang (mulai Juli 2010), Indo. J. Chem. akan terbit dalam bahasa Inggris. Untuk itu penulis diharapkan langsung mentranslate manuskrip perbaikannya.
7. Format penulisan harap disesuaikan dengan template Indo. J. Chem. (terlampir).

Naskah yang telah disesuaikan dapat dikirim kembali paling lambat tanggal 28 April 2010 untuk diproses pada penerbitan Indo J Chem edisi terbaru.

Atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Editor Indonesian Journal of Chemistry

Perbaikan Artikel Hasnah

hasnah natsir <hasnahnatsir@gmail.com>

Jum, 28 Mei
2010, 23.31

Kepada Yth.
Tim Editor Artikel Indonesian Journal of Chemistry

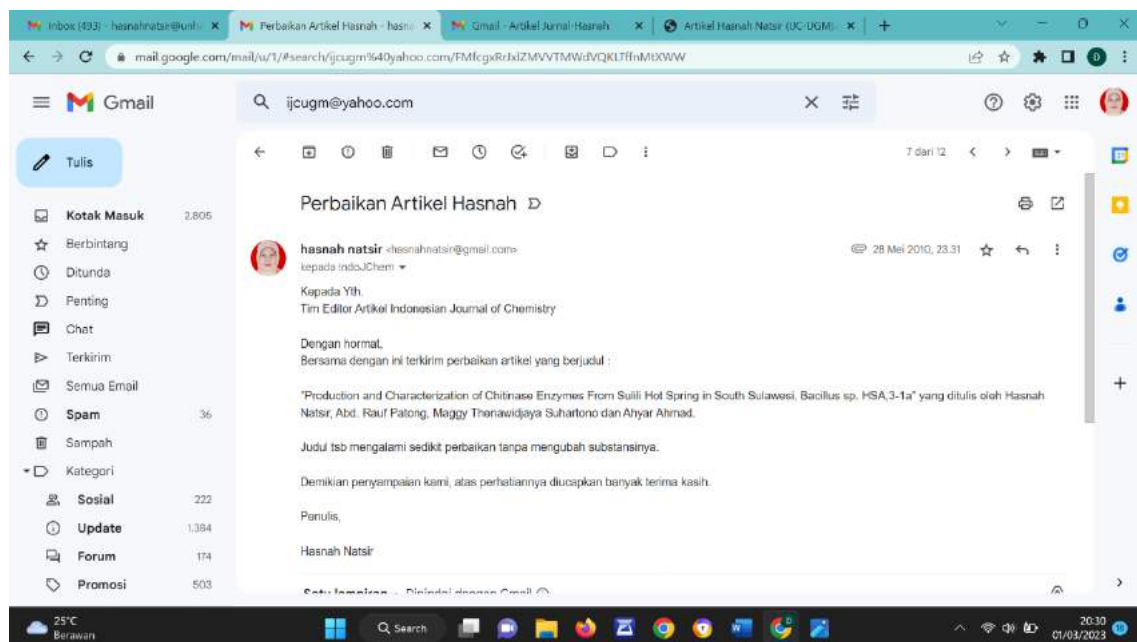
Dengan hormat,
Bersama dengan ini terkirim perbaikan artikel yang berjudul :

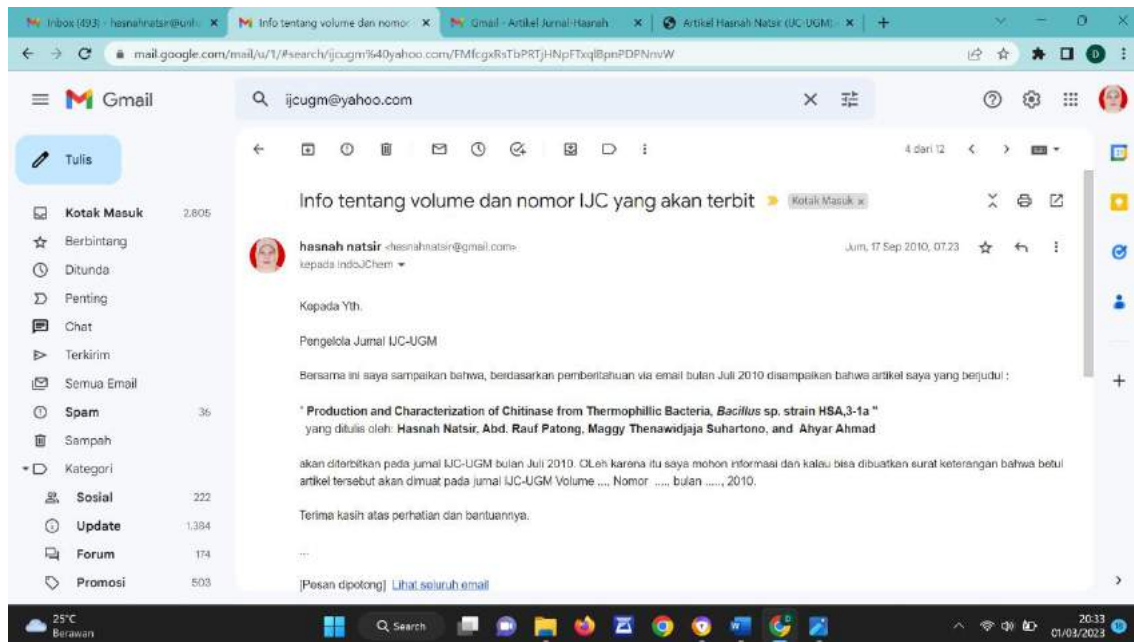
"Production and Characterization of Chitinase Enzymes From Sulili Hot Spring in South Sulawesi, *Bacillus* sp. HSA,3-1a"

yang ditulis oleh Hasnah Natsir, Abd. Rauf Patong, Maggy Thenawidjaya Suhartono dan Ahyar Ahmad. Judul tsb mengalami sedikit perbaikan tanpa mengubah substansinya. Demikian penyampaian kami, atas perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Penulis,

Hasnah Natsir
Satu lampiran • Dipindai dengan Gmail





Info tentang volume dan nomor IJC yang akan terbit

hasnah natsir <hasnahnatsir@gmail.com>

Jum, 17 Sep
2010, 07.23

Kepada Yth.

Pengelola Jurnal IJC-UGM

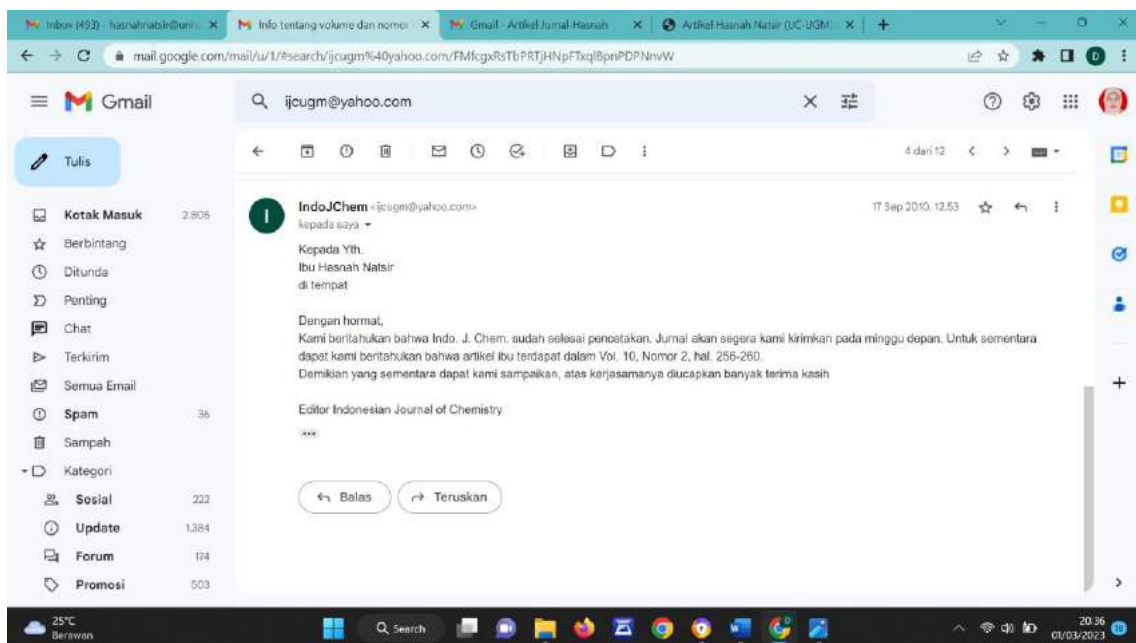
Bersama ini saya sampaikan bahwa, berdasarkan pemberitahuan via email bulan Juli 2010 disampaikan bahwa artikel saya yang berjudul :

" Production and Characterization of Chitinase from Thermophilic Bacteria, *Bacillus* sp. strain HSA,3-1a "

yang ditulis oleh: **Hasnah Natsir, Abd. Rauf Patong, Maggy Thenawidjaja Suhartono, and Ahyar Ahmad**

akan diterbitkan pada jurnal IJC-UGM bulan Juli 2010. Oleh karena itu saya mohon informasi dan kalau bisa dibuatkan surat keterangan bahwa betul artikel tersebut akan dimuat pada jurnal IJC-UGM Volume ..., Nomor, bulan, 2010.

Terima kasih atas perhatian dan bantuannya.



IndoJChem <ijcugm@yahoo.com>

**17 Sep 2010,
12.53**

kepada saya

Kepada Yth.

Ibu Hasnah Natsir

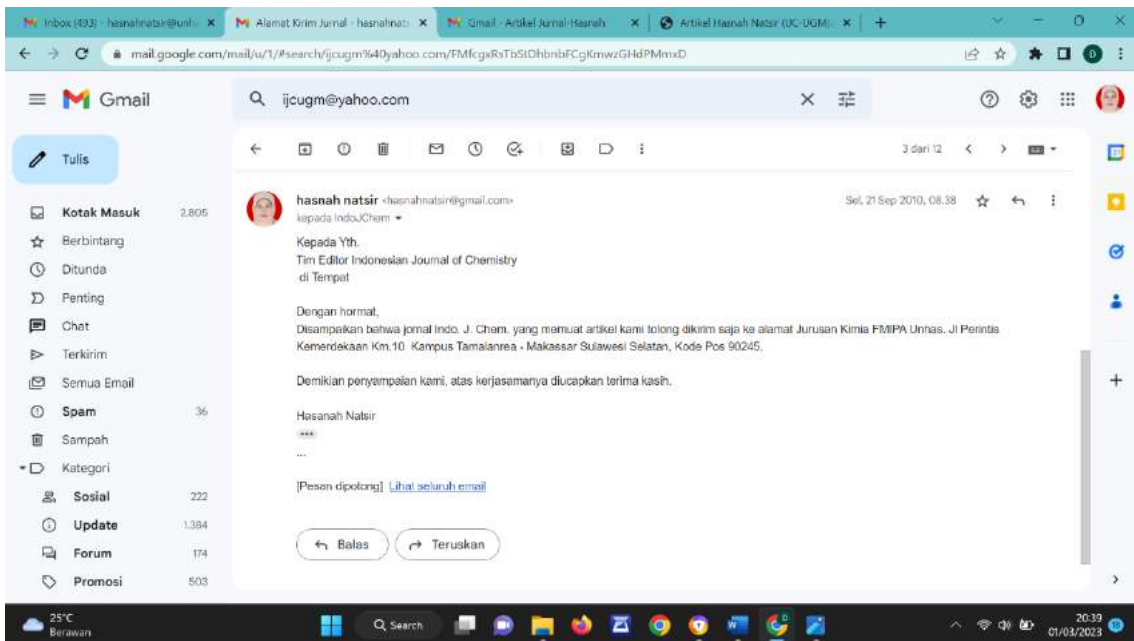
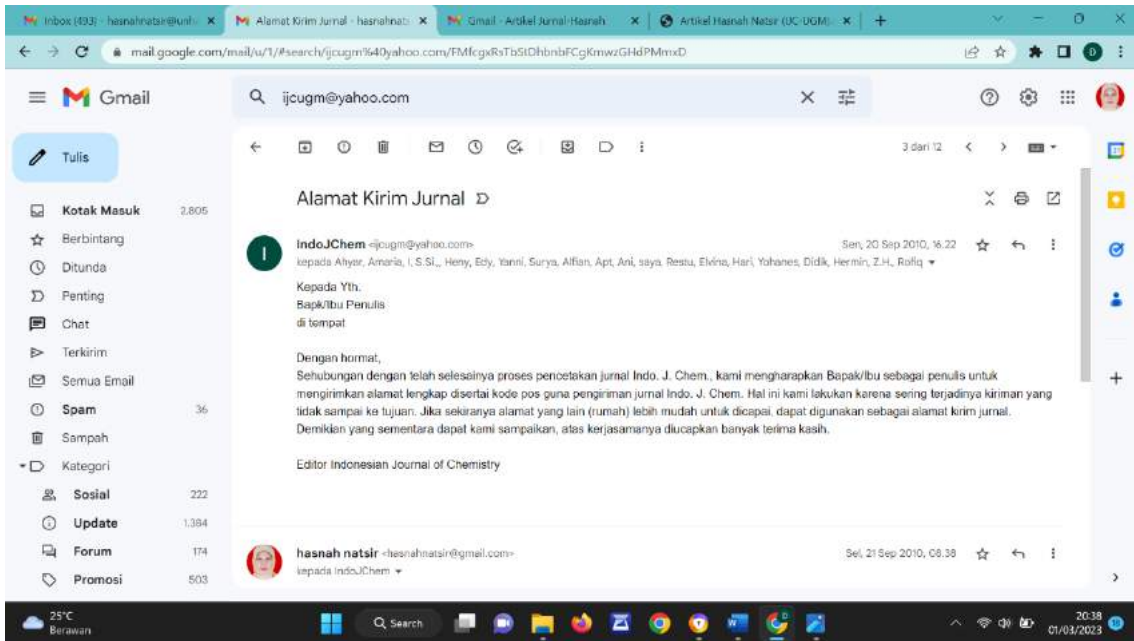
di tempat

Dengan hormat,

Kami beritahukan bahwa **Indo. J. Chem.** sudah selesai pencetakan. Jurnal akan segera kami kirimkan pada minggu depan. Untuk sementara dapat kami beritahukan bahwa artikel ibu terdapat dalam **Vol. 10, Nomor 2, hal. 256-260.**

Demikian yang sementara dapat kami sampaikan, atas kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih

Editor Indonesian Journal of Chemistry



Biaya Jurnal

hasnah natsir <hasnahnatsir@gmail.com>

Sel, 19 Okt 2010, 23.19

kepada ijcgum

Yth: Editor *Indo.J.Chem*

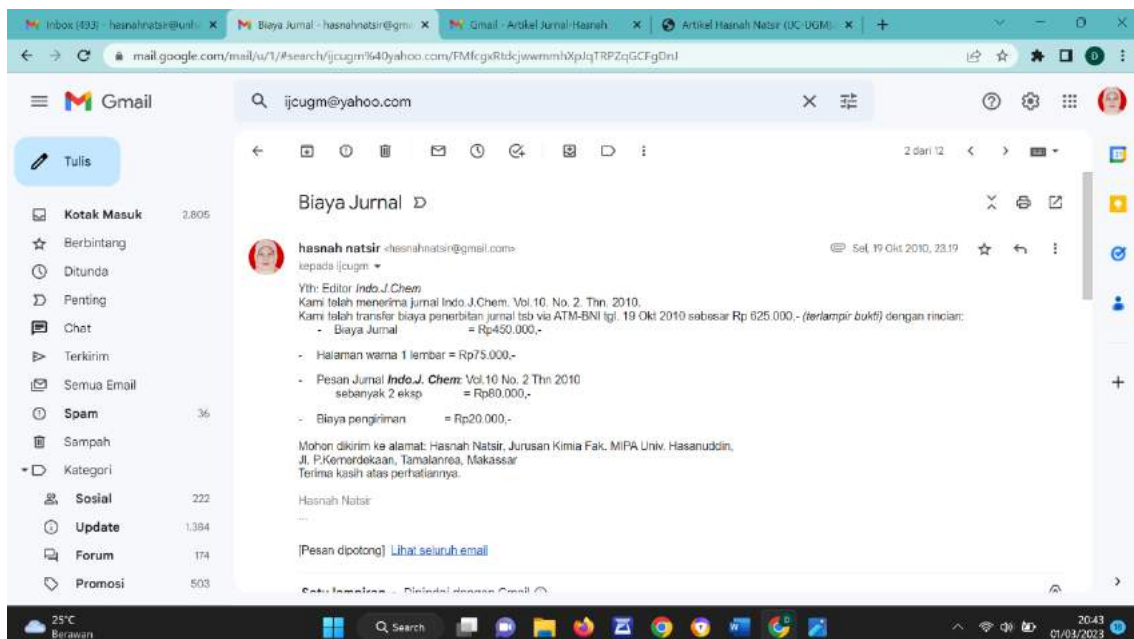
Kami telah menerima jurnal Indo.J.Chem. Vol.10. No. 2. Thn. 2010.

Kami telah transfer biaya penerbitan jurnal tsb via ATM-BNI tgl. 19 Okt 2010 sebesar Rp 625.000,- (*terlampir bukti*) dengan rincian:

- Biaya Jurnal = Rp450.000,-
- Halaman warna 1 lembar = Rp75.000,-
- Pesan Jurnal **Indo.J. Chem**: Vol.10 No. 2 Thn 2010 sebanyak 2 eksp = Rp80.000,-
- Biaya pengiriman = Rp20.000,-

Mohon dikirim ke alamat: Hasnah Natsir, Jurusan Kimia Fak. MIPA Univ. Hasanuddin,
Jl. P.Kemerdekaan, Tamalanrea, Makassar
Terima kasih atas perhatiannya.

Hasnah Natsir



The screenshot shows the homepage of the Indonesian Journal of Chemistry. The header features the journal title in large yellow font, the ISSN numbers (1411-9420 print, 2460-1578 online), and the publisher information: "Published by Chemistry Department Universitas Gadjah Mada". Below the header is a navigation menu with links for Home, About, Login, Register, Search, Current, Archives, Announcements, Statistics, Indexing & Abstracting, Journal History, and Contact. The main content area displays "Vol 10, No 2 (2010)" and mentions accreditation by DIKTI No. 51/DIKTI/Kep/2010 and a date of 5 July 2010. A sidebar on the right includes social media icons for Twitter, Instagram, and Facebook, along with sections for "ARTICLE IN PRESS", "FUTURE ISSUES", "Focus & Scope", "Author Guidelines", and "Author Fees".

This screenshot shows a list of articles from the journal. The first article is "EFFECTS OF DIETARY ADENINE ON GROWTH, LIPID SECRETION, AND LIVER LIPID CONTENT" by Ahyar Ahmad, Harningsih Karim, and Yohanes Buang, with abstract views of 987 and total views of 876. The second article is "PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CHITINASE ENZYMES FROM SULILI HOT SPRING IN SOUTH SULAWESI, *Bacillus* sp. HSA,3-1a" by Hasnah Natsir, Abd. Rauf Patong, Maggy Thenawidjaja Suhartono, and Ahyar Ahmad, with abstract views of 2756 and total views of 1935. A "Review" section follows with the article "UTILIZATION OF OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH (OPEFB) FOR BIOETHANOL PRODUCTION THROUGH ALKALI AND DILUTE ACID PRETREATMENT AND SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION" by Yanni Sudiyani and Euis Hermiati. On the right side, there is a "CURRENT ISSUE" section and a "SJIR 2021" chart showing a score of 0.29.

Artikelnnya telah terbit pada: **IJC** Vol. 10, Nomor 2, hal. 256-260.

<https://jurnal.ugm.ac.id/iic/article/view/21470>

PRC X ML X PRC X ISC X UPE X ML X (1) X ML X Arc X ML X ML X

jurnal.ugm.ac.id/jc/article/view/21470/14175

Addons Store AllExpress Booking.com Facebook Google YouTube

Indonesian Journal of Chemistry

ISSN: 1411-9420 (print); 2460-1578 (online)

Published by Chemistry Department Universitas Gadjah Mada

Scopus DOAJ DISCOVER OPEN ACCESS SCIENCE SciFinder Google Crossref SINTA ONESEARCH CCS

Home About Login Register Search Current Archives Announcements Statistics Indexing & Abstracting Journal History Contact

Home > Vol 10, No 2 (2010) > Natsir

Download this PDF file

Page: 1 of 5 Automatic Zoom

Indo. J. Chem., 2010, 10 (2), 263 - 267 263

PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CHITINASE ENZYMES FROM SULILI HOT SPRING IN SOUTH SULAWESI, *Bacillus* sp. HSA,3-1a

Hasnah Natsir^{1*}, Abd. Rauf Patong¹, Maggy Thenawidjaja Suhartono², and Ahyar Ahmad¹

¹Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University, Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamaleneo, Makassar 90245, South Sulawesi, Indonesia

Subscribing on: ARTICLE IN PRESS List of the accepted articles for future issues FUTURE ISSUES Vol 23 no 2 (April 2023) Focus & Scope Author Guidelines Author Fees

Rasayan Published...pdf ✓ Verified 2021_Hasnah N, RI...pdf ✓ Verified 2021_Hasnah N, RI...pdf ✓ Verified IJC_21470-40556...pdf ✓ Verified Show all X

23°C Hujan akan berh...

00:06 02/03/2023

PRODI: Micro: PRODI: Mi: X ISOLA: IIPBS: Micro: (1) Wi: Micro: Micro: Aech: Micro: Micro: +

C:/Users/sjp_b/Downloads/21470-40556-1-PB%20(2).pdf

Addons Store AllExpress Booking.com Facebook Google YouTube

Microsoft Word - 10-2-21-263-267-Hasnah Natsir.doc 1 / 5 100% +

Indo. J. Chem., 2010, 10 (2), 263 - 267 263

PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CHITINASE ENZYMES FROM SULILI HOT SPRING IN SOUTH SULAWESI, *Bacillus* sp. HSA,3-1a

Hasnah Natsir^{1*}, Abd. Rauf Patong¹, Maggy Thenawidjaja Suhartono², and Ahyar Ahmad¹

¹Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University, Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamaleneo, Makassar 90245, South Sulawesi, Indonesia

²Department of Food Technology and Human Nutrition FATETA and Research Center for Biotechnology, Bogor Agricultural University, Jl. Raya Darmaga, Campus IPB, PO BOX 220, Bogor 16002, West Java, Indonesia

Received March 2, 2010; Accepted June 2, 2010

ABSTRACT

Chitinase is an extracellular enzyme which is capable in hydrolyzing insoluble chitin to its oligomeric and monomeric components. The enzyme produced by thermophilic bacteria was screened and isolated from Sulili hot spring in Pinrang, South Sulawesi, Indonesia. The gram positive spore forming rod shape bacteria was identified as *Bacillus* sp. HSA,3-1a through morphological and physiological analysis. The production of chitinase enzyme was conducted at various concentration of colloidal chitin at a pH of 7.0 and a temperature of 55 °C. The bacteria optimally was produced the enzyme at a colloidal chitin concentration of 0.5% after 72 h of incubation. The optimum temperature, pH and substrate concentration of chitinase were 60 °C, 7.0 and 0.3%, respectively. The enzyme was stable at a pH of 7.0 and a temperature of 60 °C after 2 h of incubation. The chitinase activities was increased by addition of 1 mM Mg²⁺, Ca²⁺ and Mn²⁺ ions, whereas the activities were decreased by 1 mM Cd²⁺, Fe³⁺ and Zn²⁺ ions. The molecular weight of the crude enzyme was determined using SDS-PAGE analysis. Five protein fractions were

21470-40556-1-PB...pdf ✓ Verified Rasayan Published...pdf ✓ Verified 2021_Hasnah N, RI...pdf ✓ Verified 2021_Hasnah N, RI...pdf ✓ Verified Show all X

23°C Hujan akan berh...

00:08 02/03/2023

