

**BUKTI KORESPONDENSI**  
**ARTIKEL JURNAL INTERNATIONAL BEREPUTASI**

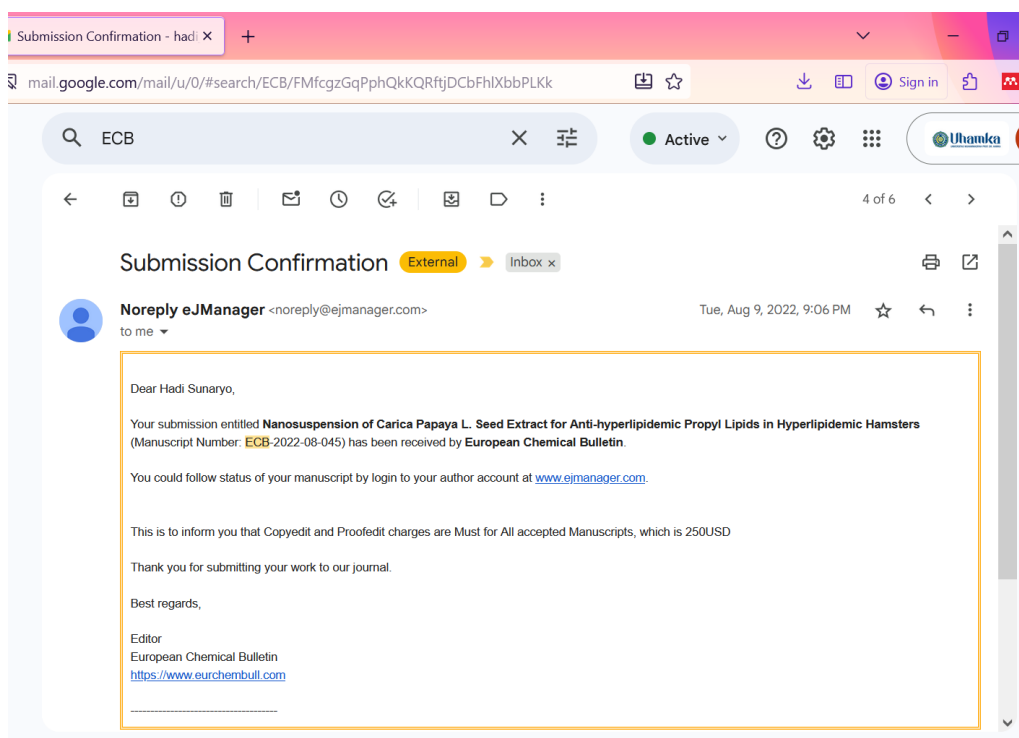
Judul : Nanosuspension of *Carica papaya* L. Seed Extract for Anti-Hyperlipidemic Propyl Lipids in Hyperlipidemic Hamsters

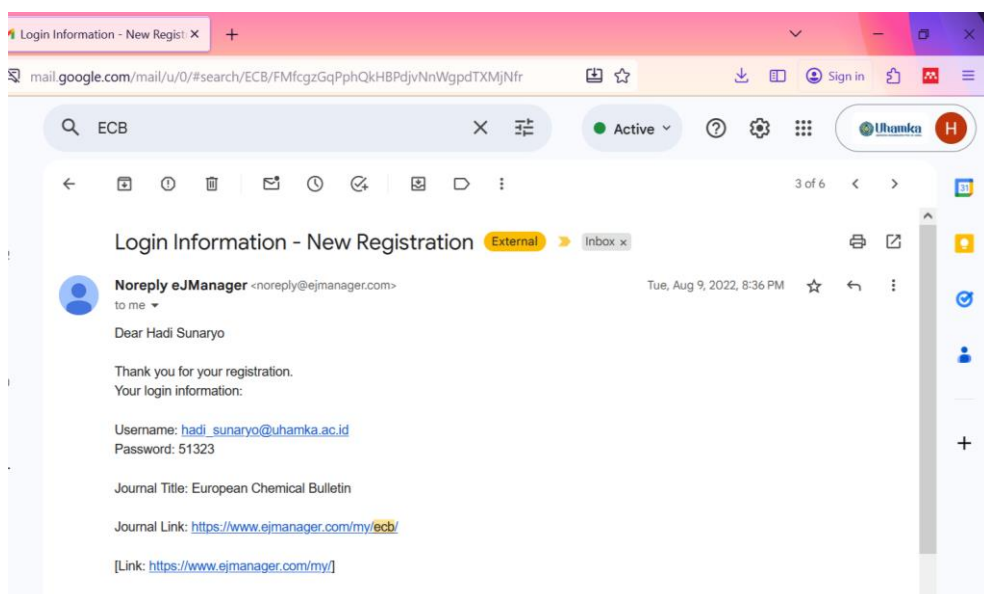
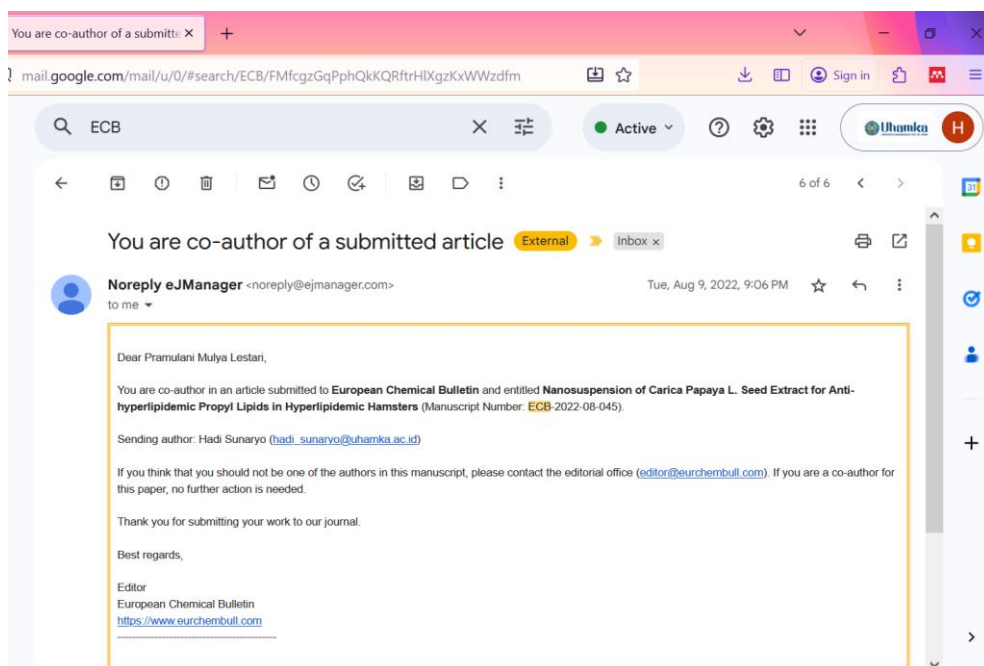
Jurnal : *Europe Chemical Bulletin*, Oktober **2022**, vol 11 No 7, pages 6 – 14

Penulis : Hadi Sunaryo, Elly Wardani, Pramulani Mulya Lestari, Hariyanti, Susilo

| No | Perihal                                        | Tanggal           |
|----|------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Bukti Submit artikel                           | 26 Juli 2022      |
| 2  | Bukti pre-review artikel                       | 9 Agustus 2022    |
| 3  | Bukti review artikel dan rekomendasi publikasi | 25 Agustus 2022   |
| 4  | Bukti LoA                                      | 8 September 2022  |
| 5  | Bukti Revisi akhir sebelum publikasi           | 14 September 2022 |
| 6  | Bukti Artikel sesudah terpublikasi             | 5 Oktober 2022    |

Korespondensi submission :





## Manuscript awal Submission :

### NANOSUSPensi EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica papaya* L.) SEBAGAI ANTIHIPERLIPIDEMIA PADA PROFIL LIPID HAMSTER HIPERLIPIDEMIA

Hadi Sunaryo<sup>1,4</sup>, Elly Wardani<sup>1,4</sup>, Pramulani Mulya Lestari<sup>2,4</sup>, Haryanti<sup>3,4</sup>, Susilo<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta 13460, Indonesia

<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta 13460, Indonesia

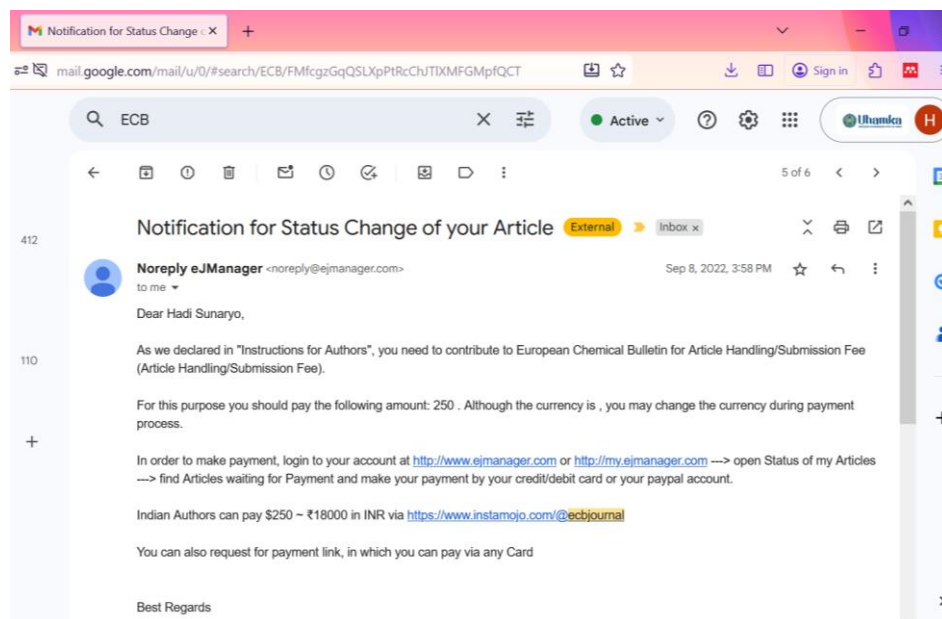
<sup>3</sup>Department of Pharmaceutical Chemistry, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta 13460, Indonesia

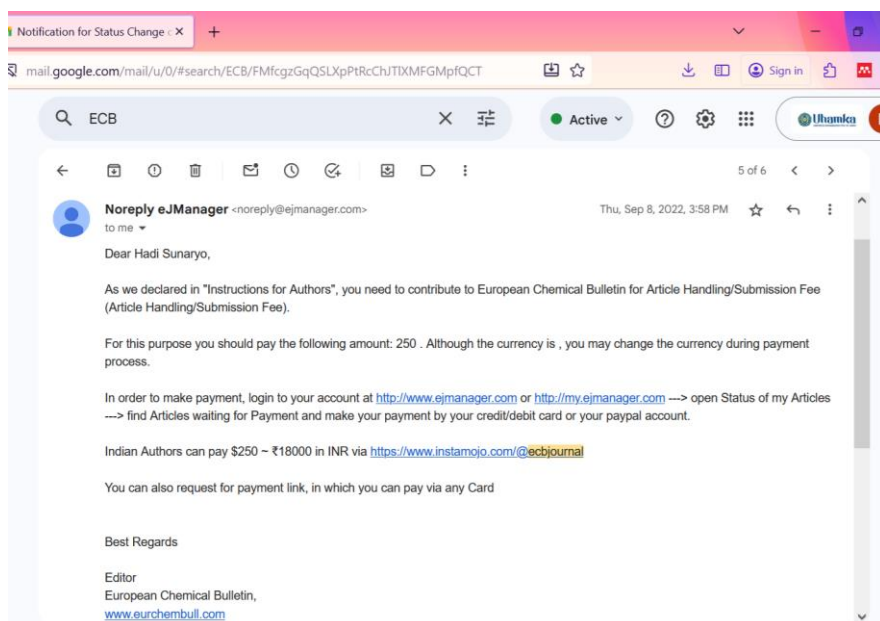
<sup>4</sup>Faculty of Pharmacy and Sciences, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta 13460, Indonesia

<sup>5</sup>Department of Biology Education, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jl. Tanah Merdeka, Jakarta Timur, Indonesia

#### ABSTRAK

Biji pepaya mengandung senyawa flavonoid, saponin, tanin dan antosianin yang berfungsi sebagai sebagai antihiperlipidemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian nanosuspensi ekstrak biji pepaya terhadap penurunan kadar Kolesterol total, LDL-kolesterol, Trigliserida dan kenaikan HDL-kolesterol darah hamster yang diinduksi pakan tinggi lemak. Hewan uji dibagi secara acak menjadi 7 kelompok perlakuan yaitu kelompok normal, kelompok negatif yang hanya diberikan pakan tinggi lemak, kelompok positif diberikan atorvastatin 2,42 mg/kgBB, sebanyak 3 kelompok uji yang diberikan sediaan nanosuspensi ekstrak biji pepaya masing-masing dosis 2,4%; 4,8% dan 9,6% serta kelompok uji yang diberikan sediaan ekstrak biji pepaya 240 mg/kg BB. Pemberian sediaan uji dilakukan selama 14 hari. Pengukuran kadar profil lipid menggunakan spektrofotometer klinikal. Uji analisis data menggunakan statistik ANOVA satu arah. Semua dosis sediaan nanosuspensi ekstrak biji pepaya secara signifikan mampu menurunkan kadar Kolesterol total, LDL-kolesterol, Triglisenda, dan meningkatkan HDL-kolesterol ( $p \leq 0,05$ ) dibandingkan dengan kontrol negatif pada hamster hiperlipidemia. Sediaan nanosuspensi dosis 3 (9,6%) secara signifikan mampu menurunkan kadar Kolesterol total, LDL, Triglisenda dan meningkatkan kadar HDL-kolesterol ( $p \leq 0,05$ ) dibanding kontrol negatif, dan sebanding dengan kontrol positif atorvastatin ( $p \geq 0,05$ ).





Bukti LoA : 8 September 2022



Hadi Sunaryo <hadi\_sunaryo@uhamka.ac.id>

## Decision Letter to Authors - Acceptance - (ECB-2022-08-045)

1 message

Noreply eJManager <noreply@ejmanager.com>  
To: hadi\_sunaryo@uhamka.ac.id

Thu, Sep 8, 2022 at 3:54 PM

Dear Hadi Sunaryo, Elly Wardani, Pramulani Mulya Lestari, Haryanti Haryanti, Susilo Susilo

I am pleased to inform you that your manuscript titled as "Nanosuspension of Carica Papaya L. Seed Extract for Anti-hyperlipidemic Propyl Lipids in Hyperlipidemic Hamsters" (Manuscript Number: ECB-2022-08-045 was provisionally accepted for publication in the European Chemical Bulletin. You could check your possible publication date at your author page.  
You may login to your author account page, and visit accepted articles section in order to get official/formal acceptance letter as PDF.

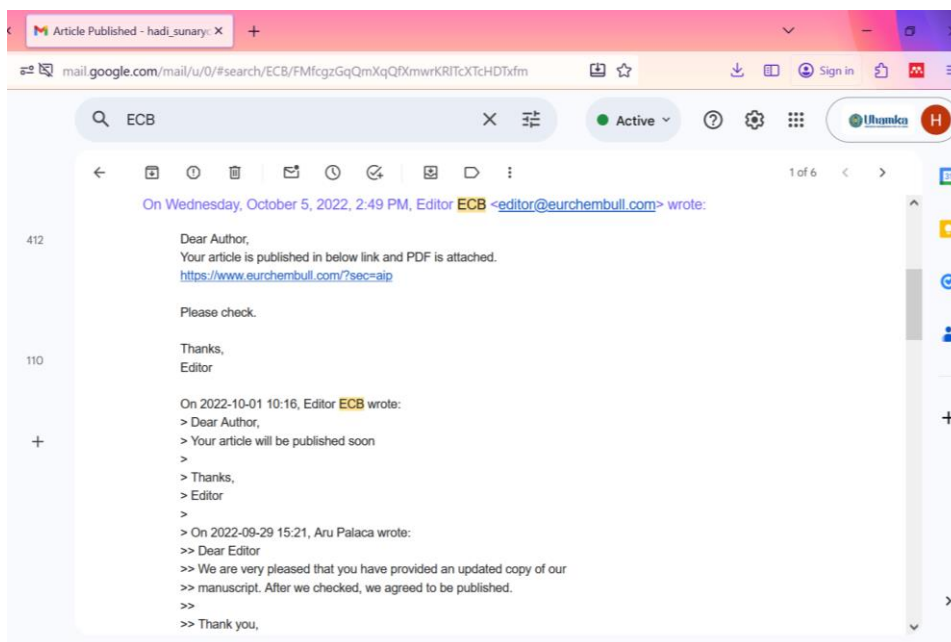
Manuscript will be automatically withdrawn if payment is not made in 7 days from date of acceptance.

I would like to remind that you could send your future manuscripts to European Chemical Bulletin.

Sincerely yours,

#imagesignature#

Editor  
European Chemical Bulletin,  
[www.eurchembull.com](http://www.eurchembull.com)  
[editor@eurchembull.com](mailto:editor@eurchembull.com)









- [illegible]