

Covering Letter

16 Juni 2023

Kepada Yth.

Pimpinan Redaksi AcTion: Aceh Nutrition Journal

Bersama ini saya/kami menulis permohonan kepada pimpinan redaksi untuk dapat mempertimbangkan manuskrip yang kami ajukan berjudul "Determination of Vitamin D3 Encapsulated in Lipotide β -lactoglobulin Crosslink Oleic Acid by HPLC and SEM" untuk dapat dipublikasikan pada jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal.

Manuskrip yang saya/kami kirimkan yaitu berisi tentang penentuan vitamin D3 dienkapsulasi liprotide dalam β -lactoglobulin berikatan silang asam oleat. Vitamin D3 dianalisis karakteristiknya meliputi penetapan standar vitamin D3, kurva kalibrasi, dan analisis hasil produk enkapsulasi yang dianalisis menggunakan HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*). Hasil produk enkapsulasi vitamin D3 dengan liprotida dianalisis morfologi menggunakan SEM (*Scanning Electron Microscopy*). Kami sangat yakin bahwa manuskrip kami sesuai dengan cakupan keilmuan atau scope dan kajian pada jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal, yaitu ilmu gizi baik dalam bidang kajian "**Teknologi Pangan dan Gizi**". Semua keterangan terkait Judul Manuskrip, Runding Titles, Penulis dan Afiliasi, serta Korespondensi terlampir.

Saya/Kami yakin bahwa para pembaca jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal akan sangat tertarik dengan **Penelitian** yang kami ajukan karena: pada penelitian ini, keberhasilan dan analisis vitamin D3 terenkapsulasi liprotida tidak hanya melalui pengujian HPLC, tetapi juga dianalisis secara mendalam melalui perubahan karakteristik morfologi permukaannya berdasarkan pengujian SEM yang tidak dijelaskan pada penelitian sebelumnya.

Kami mengkonfirmasi bahwa manuscript ini adalah hasil yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan dimanapun serta tidak sedang diajukan untuk publikasi ditempat lain. Saya dan co-author saya tidak memiliki *conflict of interest* yang dapat mempengaruhi hasil penelitian ini. Selain itu, kami juga menjamin bahwa standard etik telah dijalankan saat melakukan penelitian ini.

Saya akan bertindak sebagai penulis korespondensi untuk manuskrip ini dan saya akan bertanggung jawab untuk menginformasikan progress atau kemajuan review manuskrip, serta revisi kepada semua co-author. Untuk korespondensi saya dapat dihubungi melalui email di: gemaanjani@gmail.com.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Hormat Saya,



(Sylvia Rahmi Putri)

Sylvia Rahmi Putri

Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275

Mobile Phone: 0822 2012 3052

Email: sylvia1205@yahoo.com

Lampiran:

| |
|--|
| Judul Manuskrip: Determination of Vitamin D3 Encapsulated in Liprotide β -lactoglobulin Crosslink Oleic Acid by HPLC and SEM |
| Running Titles: Determination of Vitamin D3 Encapsulated in Liprotide β -lactoglobulin Crosslink Oleic Acid |
| Penulis: Sylvia Rahmi Putri ¹ (sylvia1205@yahoo.com); Gemala Anjani ^{2*} (gemaanjani@gmail.com); Faizah Fulyani ³ (faizah.fulyani@gmail.com); Diana Nur Afifah ⁴ (diananurafifah@live.undip.ac.id); Ahmad Syauqy ⁵ (syauqy@fk.undip.ac.id); Fitriyono Ayustaningwarno ⁶ (ayustaningwarno@fk.undip.ac.id) |
| Afiliasi Penulis: <ol style="list-style-type: none">1. Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275.2. Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275.3. Department of Medical Biology and Biochemistry, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275.4. Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275.5. Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275.6. Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang, Indonesia, 50275. |
| Korespondensi: *Gemala Anjani Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Jln. Prof. Mr. Sunario Kampus Universitas Diponegoro, Tembalang, Semarang, Indonesia, 50275. Telp. (024)76928010, Fax. 76928011 |