**Covering Letter**

24 Juli 2024

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 “Transforming Adolescent Girl`s Health: Innovation in Nuggets with Pangasius Fish Flour and Moringa Leaf Flour)” untuk dapat dipublikasikan pada jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal. Dalam hal ini saya/kami memilih jalur Fast track untuk proses review.

Manuskrip yang saya kirimkan yaitu berisi tentang Masalah gizi, terutama Kekurangan Energi Kronis (CED), sering menjadi tantangan besar di Indonesia, khususnya di kalangan remaja putri. CED disebabkan oleh pola makan yang tidak seimbang yang mengakibatkan kekurangan energi dan protein. Transformasi kesehatan remaja putri sangat penting dalam upaya meningkatkan status gizi mereka dan kesehatan masa depan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerimaan dan kandungan protein dari nugget yang dikembangkan menggunakan tepung ikan pangasius dan tepung daun kelor. Metode penelitian eksperimental digunakan dengan tiga formulasi nugget berbeda: NG01, NG02, dan NG03. Uji organoleptik dilakukan dengan 25 panelis, dan analisis protein dilakukan menggunakan metode Kjeldahl. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi NG02 mendapatkan penilaian tertinggi dalam uji organoleptik untuk warna, aroma, dan rasa, sementara NG01 menunjukkan kandungan protein tertinggi pada 15,36%. Analisis Kruskal-Wallis menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan dalam tekstur, warna, aroma, dan rasa di antara ketiga formulasi. Secara keseluruhan, tidak ada perbedaan signifikan yang diamati dalam berbagai indikator warna, rasa, aroma, dan tekstur. Di antara formulasi yang ada, NG02 lebih disukai, sementara NG01 dengan kandungan protein yang lebih tinggi menunjukkan potensi untuk mengatasi CED di kalangan remaja putri.

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, Runing 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 Artikel ini relevan untuk pembaca jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal karena menggabungkan aspek teknologi pangan dan kesehatan masyarakat dalam konteks nutrisi remaja. Kami yakin bahwa temuan kami akan berkontribusi pada literatur dan praktek gizi masyarakat.

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 memiiki *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: hafid.fahmi79@gmail.com

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

Hormat Saya,

**Fahmi Hafid, S.Gz., M.Kes**

Poltekkes Kemenkes Surabaya

Mobile Phone: 082333025982

Email: Hafid.fahmi79@gmail.com

**Lampiran:**

|  |
| --- |
| **Judul Manuskrip: Transforming Adolescent Girl`s Health: Innovation in Nuggets with Pangasius Fish Flour and Moringa Leaf Flour** |
| **Running Titles:** Transforming Adolescent Girl`s Health: Innovation in Nuggets with Pangasius Fish Flour and Moringa Leaf Flour  |
| **Penulis:** Nurul Hindaryani1\*(email: nurulyeni73@gmail.com); Fahmi Hafid2 (email:hafid.fahmi79@gmail.com)  |
| **Afiliasi Penulis:** 1. Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Indonesia.
2. Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Indonesia
 |
| **Korespondensi:** Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Surabaya, Jl. Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya Provinsi Jawa Timur, Indonesia, 60282, Indonesia. Telp. (031) 5027058 |