

## Covering Letter

23, April, 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 “Judul manuskrip (*Asupan Asam Palmitat Ibu, Kadar Asam Palmitat di Darah Ibu dan Tali Pusat dengan Komposisi Tubuh bayi*)” untuk dapat dipublikasikan pada jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal.

Manuskrip yang saya/kami kirimkan yaitu berisi tentang hubungan konsumsi asam palmitat ibu, kadar asam palmitat darah ibu dan tali pusat dengan komposisi tubuh bayi (berat lahir dan massa lemak). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara asupan asam palmitat dengan berat lahir dan massa lemak bayi. Selain itu, tidak terdapat hubungan antara kadar asam palmitat darah ibu dan tali pusat dengan berat lahir dan massa lemak bayi. Namun, ada dua indikator yang mendekati signifikan yaitu hubungan antara kadar asam palmitat darah ibu dengan berat lahir ( $p = 0,089$ ), juga hubungan antara kadar asam palmitat tali pusat dengan massa lemak bayi ( $p = 0,053$ ). 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 “**Bidang Gizi Klinis/Dietetik**”. Semua keterangan terkait Judul Manuskrip, Runing Titles, Penulis dan Afiliasi, serta Korespondensi terlampir.

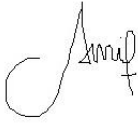
Saya/Kami yakin bahwa para pembaca jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal akan sangat tertarik dengan **Penelitian** yang kami ajukan karena penelitian mengenai keterkaitan antara asam palmitat dengan berat lahir dan massa lemak bayi masih belum banyak dikaji. Pertumbuhan janin secara langsung tergantung pada ketersediaan asupan gizi yang berasal dari ibu dan kapasitas plasenta dalam mengangkutnya dari ibu ke janin. Minyak sawit adalah bahan pangan dengan kandungan utamanya asam palmitat biasanya digunakan untuk memasak. Asam palmitat adalah asam lemak jenuh yang dianggap berbahaya apabila dikonsumsi dalam jumlah banyak karena berisiko terhadap penyakit degeneratif di masa depan. Namun, dibalik risiko tersebut, asam palmitat juga memiliki sisi lainnya. Asam palmitat juga merupakan bagian dari sumber energi yang berasal dari lemak ibu. Kemungkinan hal ini turut mempengaruhi berat lahir dan massa lemak bayi. Penelitian ini khusus untuk mengetahui keterkaitan asam palmitat bukan asam lemak jenuh total dengan berat lahir dan massa lemak bayi. Penelitian mengenai asam lemak sudah banyak mengkaji asam lemak tak jenuh, Oleh karena itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi ilmiah tentang asam palmitat dalam ilmu pengetahuan, terutama bagi ibu hamil.

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: [amira.RMA789@gmail.com](mailto:amira.RMA789@gmail.com)

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

Hormat Saya,



Amira Ayu Aronasty

**Nama Anda**

IPB University

Mobile Phone: 082110992528

Email: amira.RMA789@gmail.com

**Lampiran:**

**Judul Manuskrip: Asupan Asam Palmitat Ibu, Kadar Asam Palmitat di Darah Ibu dan Tali Pusat dengan Komposisi Tubuh Bayi**

**Running Titles: Asupan Asam Palmitat Ibu**

**Penulis:**

Amira Ayu Aronasty<sup>1</sup>(email: [amira.RMA789@gmail.com](mailto:amira.RMA789@gmail.com)); Mira Dewi<sup>2\*</sup>(email: [mirade@apps.ipb.ac.id](mailto:mirade@apps.ipb.ac.id)); Ali Khomsan<sup>3</sup> (email: [erlangga259@yahoo.com](mailto:erlangga259@yahoo.com))

**Afiliasi Penulis:**

1. Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University, Bogor, Indonesia.
2. Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University, Bogor, Indonesia. South East Asian Food and Agricultural Science and Technology (SEAFast) Center, IPB University, Bogor, Indonesia.
3. Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University, Bogor, Indonesia.

**Korespondensi:**

\*Penulis Kedua

Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University, Bogor, Indonesia