

**dr. Widya Wasityastuti, M.Sc, M.Med.Ed, Ph.D**

**Departemen Fisiologi**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada,  
Jl Farmako, Sekip Utara, Bulaksumur,  
Yogyakarta 55281, INDONESIA**

**Email** : [wasilyastuti@ugm.ac.id](mailto:wasilyastuti@ugm.ac.id)

**Telepon** : +62-274-649 2492

10 April 2020

Editor

Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia

Yth. Editor,

Saya, Widya Wasityastuti, mengajukan naskah *review article* berjudul “**Keterlibatan Lipid pada Regulasi Sistem Imun (The Involvement of Lipids in Immune System Regulation: A Mini-Review)**” untuk dipublikasikan di Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia. Naskah ini ditulis oleh tim penulis dengan keterangan identitas dan afiliasi sebagai berikut:

- Kurnia Putri Utami, S.Ft., M.Biomed; Program Studi Fisioterapi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang, Jalan Bandung No.1, Klojen, Kota Malang, Indonesia 65113;
- dr. Widya Wasityastuti, M.Sc, M.Med.Ed, Ph.D; Departemen Fisiologi, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada; Jalan Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta, Indonesia, 55281;
- Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesaty, MSc, Ph.D; Departemen Histologi dan Biologi Sel, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada; Jalan Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta, Indonesia, 55281.

Naskah ini membahas mengenai peran lipid dalam pertahanan tubuh dengan memengaruhi komponen-komponen sistem imun. Banyak penelitian yang mengkaji aksi lipid pada sistem imun dalam proses transduksi sinyal sehingga memengaruhi proliferasi, migrasi, dan apoptosis sel-sel imun. Jenis lipid yang berbeda memiliki fungsi yang berbeda pula sehingga perlu diketahui jenis lipid apa saja yang dapat memengaruhi sistem imun dan bagaimana mekanisme lipid dalam meregulasi sistem imun.

Publikasi saya di bidang Imunologi yang beririsan dengan naskah ini antara lain: *Effects of low and moderate treadmill exercise on liver of d-galactose-exposed aging rat model (Physiological Reports)* yaitu terkait pertambahan usia yang seringkali berkorelasi dengan penambahan akumulasi lemak di tubuh sehingga bisa menyebabkan terjadinya inflamasi di organ tertentu.

Berikut usulan daftar ahli di bidang yang sesuai dengan naskah yang saya ajukan:

1. dr. Miranti Dewi Pramaningtyas, M.Sc., Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Indonesia, Indonesia
2. Dr. dr. Ika Fidianingsih, M.Sc., Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Indonesia, Indonesia  
Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Penulis



Widya Wasityastuti