

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Triglyceride Glucose Index (TyG Index) as a marker of glucose status conversion among reproductive-aged women in Jakarta, Indonesia the Bogor cohort study (2011–2016)

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP (Penulis ke-6 dari 10 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews
- b. ISSN/ISBN : 1871-4021
- c. Nomor/Volume/Hal : 6/15/1-6
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
- e. Penerbit : Elsevier
- f. Jumlah Halaman : 6 Hal
- g. Jurnal terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdapat indikasi plagiasi
2	Linieritas	Karya ilmiah sesuai dgn bidang keilmuan penulis (Linier).

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				10%
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				30%
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				30%
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				30%
Total = (100 %)	40				100%
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$\text{Penulis Anggota} = \frac{100\% \times 40\%}{9} \times 40 = 1,8$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Memenuhi kelengkapan unsur penelitian artikel ilmiah.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Hasil penelitian dibahas secara lengkap dan dalam.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yg diperoleh menggunakan metode yg mutakhir dan tepat; sesuai dgn tujuan penelitian
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian telah memenuhi kelengkapan unsur penulisan artikel ilmiah dan diterbitkan di penerbit yg berkualitas

Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. A. Purba, M.Sc., AIFO  
NIP : 194704071975011001  
Unit Kerja : Universitas Padjajaran  
Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama (Gol. IV.e)

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : TriglycerideGlucose Index (TyG Index) as a marker of glucose status conversion among reproductive-aged women in Jakarta, Indonesia the Bogor cohort study (2011–2016)

Penulis Artikel Ilmiah : **Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP** (Penulis ke-6 dari 10 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews  
 b. ISSN/ISBN : 1871-4021  
 c. Nomor/Volume/Hal : 6/15/1-6  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021  
 e. Penerbit : Elsevier  
 f. Jumlah Halaman : 6 Hal  
 g. Jurnal terindeks di : **Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) (Beri  $\sqrt$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan plagiasi
2	Linieritas	Linier untuk bidang epidemiologi dan kesehatan masyarakat

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11,4
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11,4
Total = (100 %)					38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota peneliti, $40\%/9 \times 38,2 = 1.7$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Cukup lengkap sebagai penelitian observasional uji sensitivitas dan spesifisitas screening test
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup mendalam sebagai penelitian prognostic kejadian diabetes pada wanita berusia reproduktif
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup mutakhir dengan metode penelitian sesuai dengan tujuan penelitian
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan di Jurnal terindeks Scopus Q2

Yogyakarta, 6 November 2021

Penilai



Nama : Prof. dr. Hari Kusnanto, Dr.PH., DLP  
NIP : 195311121980031003  
Unit Kerja : Universitas Gadjah Mada  
Bidang Ilmu : Kedokteran Keluarga dan Epidemiologi  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya/IV.d