LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : **JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Fuzzy-Based Application Model and Profile Matching for Recommendation Suitability of Type 2 Diabetic

http://www.insightsociety.org/ojaseit/index.php/ ijaseit/article/download/12277/2946

Penulis Jurnal Ilmiah : A Wantoro, A Syarif, K Muludi, KN Berawi

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology
b. Nomor/ Volume : Vol.11 No. 3
c. ISSN : 2088-5334
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Polytechnic State of Padang, Indonesia,
f. Jumlah Halaman : 12
g. INDEX / IF : SCOPUS Q3 SJR2020 0.22

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

- [✓] Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR
- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- [ ] Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional : Memiliki Dampak Thomoson Reuters /SJR [✓]	Tidak Memiliki Dampak Thomoson Reuters /SJR [ ]	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters [ ]	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	7,00
	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	12.00	8.00	14,50
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	4,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian	8.00	6.00	4.00	8,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	4,00
	Total (100%)	40.00	30.00	20.00	37,50

Penilaian Kualitatif*)

●Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur - unsur suatu artikel ilmiah sudah sesuai dan lengkap.

●Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Artikel ini mendiskusikan tentang penerapan model Fuzzy dan Profile Matching untuk merekomendasikan obat kepada pasien yang mengidap penyakit diabetes melitus type 2.

●Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yg dikembangkan dgn menggunakan Fuzzy logic merekomendasikan obat diabetes yg lebih baik. Selain itu, hasil penelitian menunjukkan bahwa memberikan variasi dosis obat akan memberikan efek yg lebih baik kepada pasien dibandingkan dgn hanya dosis tinggi atau dosis rendah saja

●Kelengpan Unsur & Kualitas Penerbit:

Unsur - unsur penerbitan sudah baik dan lengkap.

●Kesesuaian Bidang Ilmu:

Artikel tsb isinya sesuai dengan bidang ilmu dari pengusul.

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{3}$ X 37,50 = 4,99

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Catatan :

Referensi no [31] dan [32] tidak dirujuk.

Bandar Lampung, 5 Desember 2021
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Prof. Dra. Wamiliana, M.A. Ph.D.
NIP 196311081989022001

J13