

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

A. Identitas Karya Ilmiah :

Judul Karya Ilmiah : Machine Learning Methods for Diabetes Prediction
Penulis Karya Ilmiah : **Nur Rachman Dzakiyullah**, M.A. Burhanuddin, Raja Rina Raja Ikram, Khanapi Abdul Ghani, Winny Setyonugroho
Nama Jurnal : International Journal of Innovative Technology and Exploring
Jenis Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Volume/Nomor/Edisi : 8/12
ISSN : 2278-3075
Penerbit : Blue Eyes Intelligence Engineering & Sciences Publication
Url dokumen : <https://www.ijitee.org/download/volume-8-issue-12/>

B. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Jurnal Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal	Nilai Peer Review
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3.00	3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.00	8.9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.00	8.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9.00	8.8
Total = (100%)	30.00	28,7
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama dari 4 penulis)	18 (60%X30)	17,22

C. Komentar Peer Review (Wajib diisi komentarnya) :

1. Tentang kelengkapan unsur isi artikel :

Artikel mengikuti petunjuk penulisan jurnal. Judul dan isi sesuai yang ditulis di bagian pendahuluan hingga kesimpulan.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Bidang ilmu penulis Computer Science (Ilmu Komputer). Ruang lingkup tulisan adalah: Informatika Kesehatan, Kecerdasan Buatan, Data mining dan Machine learning. Jumlah rujukan yang digunakan dalam pembahasan 27 artikel.

3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :


Jumlah daftar pustaka 37, semua daftar pustaka terbitan terbaru (kurang dari 10 tahun). Jumlah daftar pustaka artikel jurnal 37. Tujuan penulisan mereview aplikasi machine learning pada prediksi diabetes. Metode yang digunakan machine learning Technique pada diabetes. Keterbaruan penggunaan mesin belajar pada prediksi diabetes.

4. Tentang kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Jumlah editorial board berasal dari Irak dan India. Tim penulis berasal dari Indonesia dan Malaysia.

Jurnal terindek **Scopus**. Seluruh bagian tulisan telah mengikuti petunjuk penulisan jurnal. Tidak termasuk jurnal predator dengan status penerbitan discontinue.

Yogyakarta, 26 Juli 2022
Reviewer


(Dr. Dwijoko Purbohadi, ST. MT.)
Unit kerja: FT. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jab. Akd. : Lektor Kepala (400 AK)

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

A. Identitas Karya Ilmiah :

Judul Karya Ilmiah : Machine Learning Methods for Diabetes Prediction
Penulis Karya Ilmiah : **Nur Rachman Dzakiyullah**, M.A. Burhanuddin, Raja Rina Raja Ikram, Khanapi Abdul Ghani, Winny Setyonugroho
Nama Jurnal : International Journal of Innovative Technology and Exploring
Jenis Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks Bereputasi
Volume/Nomor/Edisi : 8/12
ISSN : 2278-3075
Penerbit : Blue Eyes Intelligence Engineering & Sciences Publication
Url dokumen : <https://www.ijitee.org/download/volume-8-issue-12/>

B. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Jurnal Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal	Nilai Peer Review
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	8
Total = (100%)	30	29
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama dari 4 penulis)	18 (60%X40)	17,4

C. Komentar Peer Review (Wajib diisi komentarnya) :

- Tentang kelengkapan unsur isi buku :**
Artikel sesuai petunjuk penulisan jurnal. Tema dibahas di bagian pendahuluan hingga kesimpulan.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**
Bidang ilmu penulis : Computer Science (Ilmu Komputer). Ruang lingkup tulisan adalah: Informatika Kesehatan, Kecerdasan Buatan, Data mining dan Machine learning.
- Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :**
Jumlah daftar pustaka 37, Jumlah daftar pustaka < 10 tahun? 0. Jumlah daftar pustaka artikel jurnal? 37
Tujuan apa penulis mereview aplikasi machine learning pada prediksi diabetes. Metode yang digunakan adalah Machine learning Technique pada prediksi diabetes. Kebaharuan terdapat pada Prediksi diabetes dapat menggunakan machine learning
- Tentang kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**
Jumlah editorial board sebagian besar India, sebagian Malaysia, Ethiopia, Irak. Terdapat 5 orang penulis dan berasal dari Indonesia serta Malaysia. Lembaga pengindex yakni Scopus (discontinue). Seluruh bagian tulisan mengikuti petunjuk penulisan dan tidak termasuk dalam predatory jurnal serta masuk dalam kategori Jurnal International Bereputasi.

Magelang, 26 Juli 2022
Reviewer 2



Purwono Hendradi, M.Kom
NIDN: 0624077101

Unit Kerja: Universitas Muhammadiyah Magelang
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
Bidang Ilmu: Teknik Informatika