

FORM: REVIEWER HAK CIPTA

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER
KARYA ILMIAH : HAK CIPTA**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penggunaan Bayesian MCMC untuk Estimasi Laju Ventilasi Menggunakan Software R-
Programming
 Jumlah Penulis : 3 (sebagai penulis pertama)
 Status Pengusul : Dosen
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Lembaga yang mengeluarkan: Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual
 b. Nomor dan tanggal pendaftaran: EC00202175215, 7 Desember 2021
 c. Tanggal dan tempat diumumkan: 7 Desember 2021, di Depok
 d. Nomor Pencatatan : 000311480
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web :
 g. Terindeks:
 Kategori yang mengeluarkan : Pemerintah RI
 (beri v pada kategori yang tepat) Lembaga Non Pemerintah
 Lembaga Internasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Pemerintah RI <input checked="" type="checkbox"/>	Lembaga Non Pemerintah <input type="checkbox"/>	Lembaga Internasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	0.9			0.80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7			2.60
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7			2.60
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.7			2.60
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =	9			8.60

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Tentang Kelengkapan unsur isi artikel
 Kelengkapan unsur dari hak cipta ini telah memenuhi syarat kelengkapan hak cipta sebagai mana telah terbit dan di telaah oleh DJKI.

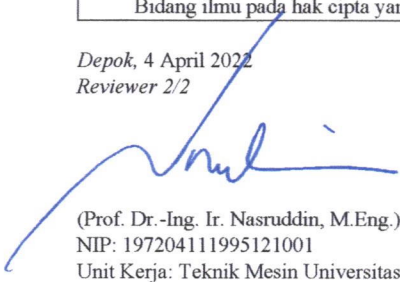
b. Tentang Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
 Ruang lingkup yang dibahas dalam hak cipta ini sesuai dengan latar belakang penulis yang konsisten dalam riset Bayesian MCMC. Kedalaman pembahasan cukup rinci sehingga dapat digunakan bagi orang lain.

c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi
 Kebaharuan metodologi yang terdapat ada hak cipta ini tergolong baru. Menggunakan program R sebagai solusi untuk menyelesaikan perhitungan Bayesian MCMC.

d. Kelengkapan usulan dan kualitas terbitan/jurnal
 Sertifikat hak cipta ini telah terbit dan sudah dilakukan cek kesamaan menggunakan Aplikasi Turnitin sebesar 6%.

e. Kesesuaian bidang ilmu
 Bidang ilmu pada hak cipta yang dihasilkan sesuai dengan pengusul.

Depok, 4 April 2022
 Reviewer 2/2


 (Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.)
 NIP: 197204111995121001
 Unit Kerja: Teknik Mesin Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu: Teknik Refrigerasi dan Tata Udara / Teknik Energi
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ IV/c- Pembina Utama Muda

FORM: REVIEWER HAK CIPTA

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEWER
KARYA ILMIAH : HAK CIPTA

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penggunaan Bayesian MCMC untuk Estimasi Laju Ventilasi Menggunakan Software R-
Programming
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Dosen
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Lembaga yang mengeluarkan: Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
 b. Nomor dan tanggal pendaftaran: EC00202175215, 7 Desember 2021
 c. Tanggal dan tempat diumumkan: 7 Desember 2021, di Depok
 d. Nomor Pencatatan : 000311480
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web :
 g. Terindeks:

Kategori yang mengeluarkan : V Pemerintah RI
 (beri v pada kategori yang tepat) Lembaga Non Pemerintah
 Lembaga International

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Pemerintah RI <input checked="" type="checkbox"/> V	Lembaga Non Pemerintah <input type="checkbox"/>	Lembaga International <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsure isi artikel (10%)	0.9			0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7			2.65
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7			2.67
d. Kelengkapan usul dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2.7			2.65
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =	9			8.77

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. **Tentang Kelengkapan unsur isi artikel**

Hak cipta ini merupakan Hak Cipta penggunaan program Komputer. Hak cipta ini memiliki kelengkapan sebagaimana kualifikasi Hak Cipta program komputer pada umumnya yang meliputi deskripsi, program dan penggunaan dari program ini. Hak cipta ini sudah mencantumkan program yang akan digunakan yaitu program R selain algoritmanya.

b. **Tentang Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Hak cipta ini sudah cukup detail dalam urutan penggunaannya dan tertulis juga hasil dari setiap langkah-langkahnya sehingga akan memudahkan penggunaannya. Selain itu hak cipta ini akan menjadi referensi bagi pengguna Bayesian pada aplikasi estimasi lainnya selain estimasi dari laju ventilasi.

c. **Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi**

Kemutahiran algoritma yang dibuat pada Hak Cipta ini akan memberikan gambaran bagaimana cara mengestimasi semua model yang sulit dilakukan dalam inverse function sebuah model matematika.

d. **Kelengkapan usulan dan kualitas terbitan/jurnal**

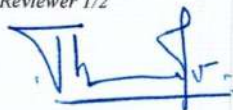
Hak cipta ini telah diterbitkan oleh Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual pada tanggal 7 Desember 2021 yang tentunya telah melewati proses telaah sebelumnya. Hak Cipta ini telah melalui pengecekan plagiarisme dengan hasil 6%.

e. **Kesesuaian bidang ilmu**

Bidang yang ampu oleh pengusul merupakan sebidang dengan hak cipta yang diusulkan ini.

Depok, 15 Februari 2022

Reviewer 1/2



(Dr., Tatun Hayatun Nufus, M.Si.)

NIP: 196604161995122001

Unit Kerja: Teknik Mesin

Bidang Ilmu: Teknik Energi

Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala / IV/b-Pembina Tingkat I