

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : KARYA TEKNOLOGI

Judul Karya Teknologi : *Penentuan Degree Constrained Minimum Spanning Tree Dengan Algoritma Sollin*

<http://repository.lppm.unila.ac.id/36563/>

Penulis/Penyusun : Wamiliana, Akmal Junaidi, Amanto, Febi Mudiyanto

Identitas Karya Cipta : a. Nomor : 000204441
 b. Tanggal : 21 September 2020
 c. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, RI
 d. Jenis : Karya Ilmiah

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Hak Cipta

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Paten

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum HKI :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Hak Cipta <input checked="" type="checkbox"/>	Paten <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan Hak Cipta (10%)	1,5	2	1,0
b	Kualitas Inovasi (40%)	6	8	4,0
c	Tingkat dan Ruang Lingkup Kemanfaatan (40%)	6	8	4,0
d	Kecukupan dan Kemutakhiran (10%)	1,5	2	1,5
Total (100%)		15	20	10,5

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{2} \times 10,5 = 2,1$

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

Penilaian kualitatif:

Produk HAKI yang dihasilkan adalah berupa sebuah Algoritma yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam riset operasi agar diperoleh solusi akurat dan efisiensi. Pengusul sebagai anggota tim berlatarbelakang ilmu komputer memberikan kontribusi signifikan dalam implementasi algoritma pada bahasa pemrograman komputer. Inovasi dalam perangkat lunak tampak dalam produk HAKI ini. Kebermanfaatan produk HAKI sebagai solusi permasalahan dikalangan pemakai konsep solusi permasalahan riset operasi dinilai cukup sebagai akibat keterbatasan lingkup permasalahan yang dapat dilakukan algoritma yang dibuat tidak terlalu luas.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Maret 2022
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. La Zakaria, M.Sc.
 NIP. 196902131994021001
 Fakultas MIPA Unila

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

Judul Karya Teknologi : *Penentuan Degree Constrained Minimum Spanning Tree Dengan Algoritma Sollin*

<http://repository.lppm.unila.ac.id/36563/>

Penulis/Penyusun : Wamiliana, Akmal Junaidi, Amanto, Febi Mudiyanto

Identitas Karya Cipta : a. Nomor : 000204441
 b. Tanggal : 21 September 2020
 c. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, RI
 d. Jenis : Karya Ilmiah

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

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum HKI :		Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Hak Cipta <input checked="" type="checkbox"/>	Paten <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan Hak Cipta (10%)	1,5	2	1,0
b	Kualitas Inovasi (40%)	6	8	4
c	Tingkat dan Ruang Lingkup Kemanfaatan (40%)	6	8	4
d	Kecukupan dan Kemutakhiran (10%)	1,5	2	1,5
Total (100%)		15	20	10,5

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times \frac{10,5}{3} = 1,4$

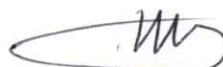
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Hasil karya ini merupakan bidang matematika, namun pengusul berkontribusi dalam pengembangan algoritma dan pembuatan program komputer.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Januari 2022
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)



Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Sc.
 NIP. 197202271998021001
 Fakultas MIPA Unila