

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari
 Jumlah Pencipta/Inventor : 4
 Nama Pencipta/Inventor : Victoria Kristina Ananingsih; R. Probo Yulianto Nugrahedji;
 Florentinus Budi Setiawan dan Pulung Nugroho
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Alat pengering
 b. Nomor Permohonan : SID201706929
 c. Tanggal Permohonan : 9 Oktober 2019
 d. Nomor Pencatatan/Paten : IDS000003040
 e. Tahun : 2018

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
 Nasional
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
 Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1,78
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5,34
Total = 100%			20		17,92
Nilai Pengusul					2,38
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2					

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Karya yang telah di HAKI tentang Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari ini telah memenuhi kesesuaian unsur HAKI, originalitas temuan tersusun dengan solid, fungsionalitas temuan sangat kelihatan dan terintegrasi dengan kebutuhan yang masyarakat sesuai tahun terbit. Teknik perancangan dilakukan mendesain Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari dan analisa sistem. Hasil rancangan dan desain ditunjukkan dengan sertifikat hasil implementasi Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari. Adapun kegunaan temuan telah dibuktikan dengan cukup, sehingga performance Desain dan Implementasi Alat Pengukur Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari dapat digunakan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kebermaknaan dalam invensi ini dengan analisis pada ruang lingkup Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari, bagian uraian invensi disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil analisa, dan telah dilakukan implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari sehingga kedalaman dapat dipertajam kembali.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran invensi ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat invensi ini diterbitkan. Teknik perancangan dilakukan dengan analisa dan Desain dan Implementasi Alat Penghasil Panas Tambahan Pada Alat Pengering Tenaga Matahari.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Invensi ini diterbitkan pada jenis Alat pengering dengan nomer pencatatan IDS000003040 oleh depkumham. Tampak pada laman website depkumham, bahwa kualitas temuan invensi memenuhi standar nasional.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity layak untuk suatu invensi ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Invensi ini mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,


Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%

3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR
 HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
 KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
 TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Alat Penghasil Panas Tambahan padas Alat Pengering Tenaga Matahari
 Jumlah Pencipta/Inventor : 4
 Nama Pencipta/Inventor : Victoria Kristina Ananingsih; R.Probo Yulianto Nugrahedi;Florentinus Budi Setiawan dan Pulung Nugroho

Identitas Karya Paten :

- a. Jenis Ciptaan : Alat Pengering
- b. Nomor Permohonan : SID201706929
- c. Tanggal Permohonan : 9 Oktober 2019
- d. Nomor Pencatatan/Paten : IDS000003040
- e. Tahun : 2018

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri vpada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
- Nasional
- &Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
- Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		6
Total = 100%			20		20
Nilai Pengusul					2,67

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Unsur utama pengajuan paten lengkap, memuat: deskripsi, abstrak, klaim dan gambar.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman : modifikasi alat pengering solar tunnel**, yaitu modifikasi alat pengering solar tunnel yang terdiri dari ruang pengering, pipa besi, PPR, pipa PVC dst.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode modifikasinya jelas.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Paten diterbitkan oleh lembaga yang berwenang, Ditjen Kekayaan Intelektual
5. **Indikasi Plagiasi** : tidak ada indikasi
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul

14 Juni 2022
Reviewer 1,



Prof.Dr.Ir.Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP/NIDN : 195312271980031007
Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain** : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%