

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

I. Informasi Hak Cipta  
 Judul Karya Ilmiah : **A Facile Method For The Preparation Water Dispersed CuInS<sub>2</sub>/ZnS Quantum Dots Via Ultrasound Treatment And Its Application On Tumor Cells Imaging**  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis 2  
 Identitas Paten :  
 a. Instansi Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 b. Tgl. & Tempat diumumkan : 26 April 2022, di Yogyakarta  
 c. Jangka Wkt Perlindungan : Seumur hidup  
 d. No. & Tgl. Pendaftaran : EC00202227880, 26 April 2022  
 e. Alamat Web Ciptaan : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=NDM1NDhjMTk3MGFjMzU2Mzg1ODhmNjg1NTRiNzkxYmQK>

II. Kategori Publikasi Hak Cipta  Internasional  
 (beri (P)pada kategori yang tepat):  Nasional

III. Hasil Penilaian Validasi:

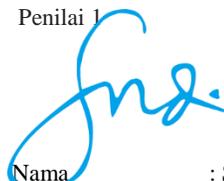
No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Karya ilmiah ini diyakini tidak ada indikasi plagiasi serta telah dilakukan pencatatan hak cipta dan penilaian oleh lembaga pemerintah yang kredibel
2	Linieritas	Karya ilmiah memiliki bidang ilmu yang multidisiplin dan linear dengan bidang keilmuan penulis di Teknik Elektro khususnya terkait elektronika, optik, sensor, dan analisis citra digital

IV. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten (isi di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paten (10%)		1,5	1,0
Ruang lingkup dan kedalaman ciptaan (30%)		4,5	4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ciptaan (30%)		4,5	4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5	4,0
<b>Total = 100%</b>		15	13,0
Kontribusi Pengusul;			<b>40%*13=5,2</b>
<b>Komentar/Ulasan <i>Peer Review</i>:</b>			
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur ciptaan mempunyai kelengkapan yang baik sebagai suatu hak cipta yang diakui secara resmi oleh pemerintah dan mempunyai kesesuaian unsur		
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dari ciptaan pada karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keilmuan penulis dan mempunyai pembahasan yang mendalam.		
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	Unsur kecukupan dan kemutakhiran data dalam karya ilmiah berupa hak cipta ini telah terpenuhi dan metodologi yang digunakan sudah tepat serta diuraikan dengan baik.		
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik karena dikelola lembaga resmi pemerintah dalam penerimaan dan pencatatan hak cipta		

Yogyakarta, 27 April 2022

Penilai 1



Nama : Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP/NIY. : 60010313  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala 700 AK  
 Unit Kerja : Fakultas Teknologi Industr Universitas Ahmad Dahlan

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

I. Informasi Hak Cipta  
 Judul Karya Ilmiah : **A Facile Method For The Preparation Water Dispersed CuInS<sub>2</sub>/ZnS Quantum Dots Via Ultrasound Treatment And Its Application On Tumor Cells Imaging**  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis 2  
 Identitas Haki :  
 a. Instansi Pemberi Sertifikat : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 b. Tgl. & Tempat diumumkan : 26 April 2022, di Yogyakarta  
 c. Jangka Wkt Perlindungan : Seumur hidup  
 d. No. & Tgl. Pendaftaran : EC00202227880, 26 April 2022  
 e. Alamat Web Ciptaan : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=NDM1NDhjMTk3MGFjMzU2Mzg1ODhmNjg1NTRiNzkxYmQK>

II. Kategori Publikasi Hak Cipta  Internasional  
 (beri (P) pada kategori yang tepat):  Nasional

III. Hasil Penilaian Validasi:

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Karya ilmiah bentuk poster ini belum pernah dipublikasikan sebelumnya
2	Linieritas	Karya ilmiah masih dipandang linear dengan bidang keilmuan penulis dalam bidang Teknik Elektro khususnya terkait analisis citra digital meskipun hasil karya ilmiah ini berkolaborasi dengan disiplin ilmu material dan teknik kimia

IV. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten (isi di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Paten (10%)		1,5	0,9
Ruang lingkup dan kedalaman ciptaan (30%)		4,5	4,1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ciptaan (30%)		4,5	4,2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5	3,8
<b>Total = 100%</b>		15	13,0
Kontribusi Pengusul;			<b>40%*13=5,2</b>
<b>Komentar/Ulasan <i>Peer Review</i>:</b>			
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur telah terpenuhi sebagaimana surat HAKI yang telah dikeluarkan oleh pemerintah		
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup mencakup dan sesuai dengan topik citra digital yang diaplikasikan pada sel kanker human liver carcinoma (HEPG2)		
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	Karya ilmiah ini telah menyajikan secara baik dari metodologi, prosedur pelaksanaan eksperimen dan hasil serta kemutakhiran pengolahan data pencitraan.		
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap dan berkualitas karena dikelola oleh kementerian hukum dan hak asasi manusia Republik Indonesia		

Yogyakarta, 27 April 2022

Penilai 2

Nama : Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP/NIY. : 60010383  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
 Jabatan Akademik : Lektor Kepala 700 AK  
 Unit Kerja : Fakultas Teknologi Industr Universitas Ahmad Dahlan