

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

Judul Karya Paten : Bahan Baku Biodiesel Seri 2: Nonedible Vegetable Oil (NEVO)  
 Nama Penemu : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Dwi Widjanarko, Ahmad Roziqin  
 Jumlah Penemu : 3  
 Status Pengusul : Penemu Utama (Penemu pertama)  
 Identitas Paten : a. Judul : Sertifikat Hak Cipta  
 b. Nomor : 000332285  
 c. Tahun Terbit : 11 Maret 2022  
 d. Tempat Pelaksana : Universitas Negeri Semarang  
 e. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 f. Alamat : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202216920?type=copyright&keyword=nevo>  
 web/repository PT

Kategori Publikasi Karya Paten (Beri tanda  yang dipilih)

Internasional  
 Nasional

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Cipta: 9		Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		0,9	0,9
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		2,7	1,9
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		2,7	2,1
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		2,7	2,5
<b>Total</b>				
Nilai Pengusul			9	7,0

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur media pembelajaran cukup.
- Media pembelajaran berisi berbagai bahan baku biodiesel dari komposisi kimianya hingga karakteristik minyaknya. Namun media pembelajaran kurang interaktif. Tidak ada evaluasi dan skor penilaian. Akan lebih baik jika diberikan simpulan perbedaan yang signifikan dari berbagai bahan tersebut, misal yield dan nilai kalor dalam suatu tabel atau grafik.
- Tidak ada daftar pustaka. Akan lebih baik jika disertai video.
- Hak cipta media rekaman video (nasional). Telah terbit.

Semarang, 26-7-2022  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.  
 NIP. 197310172000032001  
 Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik  
 Universitas Negeri Semarang

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

Judul Karya Ciptaan : Bahan Baku Biodiesel Seri 2: Nonedible Vegetable Oil (NEVO)  
 Nama Penemu : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Dwi Widjanarko, Ahmad Roziqin  
 Jumlah Penemu : 3  
 Status Pengusul : Penemu Utama (Penemu pertama)  
 Identitas Paten : a. Judul : Sertifikat Hak Cipta  
 b. Nomor : 000332285  
 c. Tahun Terbit : 11 Maret 2022  
 d. Tempat Pelaksana : Universitas Negeri Semarang  
 e. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 f. Alamat : https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/EC00202216920? type=copyright&keyword=nevo  
 web/repository PT

Kategori Publikasi Karya Ciptaan (Beri tanda  yang dipilih)

Internasional  
 Nasional

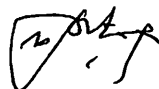
**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ciptaan		Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		11,5	11,5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5	3
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	3
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		4,5	3
Total		100%		10,5
Nilai Pengusul		60% x 15		9

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :**

Unsur kelengkapan hak cipta yang diambil dari video pembelajaran dengan durasi 9.28. Video tersebut membahas tentang bahan-bahan yang mempunyai / mengandung minyak terutama yang tidak dapat dimakan, dikarenakan ada beberapa resin di dalamnya. Dikenal lagi dengan sifat dari masing-masing bahan. Ruang lingkup adalah teknik kimia dasar. Karena belum membicarakan tentang proses. Data identitas pada video cukup lengkap pada durasi awal, namun identitas sebagai referensi dan pembuat video tidak ada, setelah video selesai pada paparannya, langsung sampai tulisan sampai jumpa. Sebaiknya dilengkapi dengan referensi, dan suatu kesimpulan. Kemutakhiran data tidak sampai tulisan dari referensi yang disebut. Unsur dan kualitas penerbitan, selain yang sudah disampaikan sebelumnya, ada keunggulan bahwa pengisian video sudah dipahami. suara dan gambar sangat mendukung, namun kurang interaktif bagi pengguna. Ditambah lagi pengguna dari video tersebut juga tidak disampaikan.

Semarang, 19 Mei 2022  
 Reviewer 2



**Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.**  
 NIP. 197405191999032001  
 Jurusan Teknik Kimia, Universitas Negeri Semarang