

**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 : Video Edukasi : Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Untuk Deteksi Senyawa Psikotropika Diazepam  
 Jumlah Pencipta/Inventor : 6  
 Nama Pencipta/Inventor : Stalis Norma Ethica, Fandhi Adi Wardoyo, Ana Hidayati Mukaromah,, Ayu Rahmawati Sulistyanyingtyas, Desi Ika Kurnia Putri, Javid Charima Amina Tsani  
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Karya Rekaman Video  
 b. Nomor Permohonan : EC00202205241  
 c. Tanggal Permohonan : 21 Januari 2022  
 d. Nomor Pencatatan/Paten : 000320522  
 e. Tahun : 2022

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<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham<br><input type="checkbox"/> | Karya ciptaan, design industri,indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham<br><input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi video (10%)                               |                                                                          |                                      |                                                                                                                               | 1,5                                                                                                                                                  | 1,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    |                                                                          |                                      |                                                                                                                               | 4,5                                                                                                                                                  | 4,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%) |                                                                          |                                      |                                                                                                                               | 4,5                                                                                                                                                  | 4,0                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)            |                                                                          |                                      |                                                                                                                               | 4,5                                                                                                                                                  | 4,5                        |
| Total = 100%                                                       |                                                                          |                                      |                                                                                                                               | 15,0                                                                                                                                                 | 14,5                       |
| Nilai Pengusul                                                     | 60% x 14,5 = 8,7                                                         |                                      |                                                                                                                               |                                                                                                                                                      | 8,7                        |

Catatan penilaian buku oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur video edukasi cukup lengkap dari teori praktek dan perhitungan dengan komponen audio visual dan bahasa yang baik
- Ruang lingkup dan kedalaman : Materi cukup dalam membahas prinsip dasar Kromatografi Lapis Tipis yang diterapkan untuk mengidentifikasi obat penenang diazepam
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data dan metodologi cukup mutakhir didukung animasi dari aplikasi Canva, prosedur kerja yang berdasarkan pedoman Good Laboratory Practice
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : DJKI memenuhi unsur kualitas
- Indikasi Plagiasi : Tidak ditemukan
- Kesesuaian Bidang Ilmu: Bidang ilmu sesuai bidang ilmu dosen: Biologi dan Bioteknologi Umum

18, Januari, 2021

Reviewer 1,

Nama : Dr. Sri Darmawati, M.Si.  
 NIP/NIDN : - / 0615076203  
 Unit Kerja : Universitas Muhammadiyah Semarang  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu : Biologi dan Bioteknologi Umum

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**
  - Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  - Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
  - 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 : Video Edukasi : Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Untuk Deteksi Senyawa Psikotropika Diazepam  
 Jumlah Pencipta/Inventor : 6  
 Nama Pencipta/Inventor : Stalis Norma Ethica, Fandhi Adi Wardoyo, Ana Hidayati Mukaromah,, Ayu Rahmawati Sulistyanyingtyas, Desi Ika Kurnia Putri, Javid Charima Amina Tsani  
 Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Karya Rekaman Video  
 b. Nomor Permohonan : EC00202205241  
 c. Tanggal Permohonan : 21 Januari 2022  
 d. Nomor Pencatatan/~~Paten~~ : 000320522  
 e. Tahun : 2022

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 Dirjen 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 buku (10%)                                |                                              |          |                                                                                                   | 1,5                                                                                                           | 1,0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    |                                              |          |                                                                                                   | 4,5                                                                                                           | 4,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%) |                                              |          |                                                                                                   | 4,5                                                                                                           | 3,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)            |                                              |          |                                                                                                   | 4,5                                                                                                           | 4,5                        |
| Total = 100%                                                       |                                              |          |                                                                                                   | 15,0                                                                                                          | 13,5                       |
| Nilai Pengusul                                                     | $60\% \times 13,5 = 8,1$                     |          |                                                                                                   |                                                                                                               | 8,1                        |
| Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2                                   | $(8,7 + 8,1)/2 = 8,4$                        |          |                                                                                                   |                                                                                                               | 8,4                        |

Catatan penilaian video oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur video pembelajaran sudah lengkap berisi judul, paparan teori, dan contoh perhitungan Rf (rasio waktu retensi) yang disampaikan cukup komunikatif sehingga mudah dipahami
- Ruang lingkup dan kedalaman : Ruang lingkup kimia dan toksikologi cukup dalam membahas cara melakukan deteksi bahan toksik berbasis kromatografi lapis tipis
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Cukup mutakhir dengan pendekatan teknologi edukasi yang melibatkan berbagai aspek pedagogik, afektif hingga aspek K3 (keselamatan kerja)
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Telah terdaftar di web DJKI
- Indikasi Plagiasi : Tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu: Biologi dan Bioteknologi Umum (sesuai)

23 Januari, 2021

Reviewer 2,



Nama : Dr. Wijanarka, M.Si.  
 NIP/NIDN : 196510181991031002/ 018106503  
 Unit Kerja : Universitas Diponegoro  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang Ilmu : Biologi

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**
  - Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
  - Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
  - Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%