

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

Judul Paten : Formula Penurun Gula Darah dan Memperbaiki Fungsi Ereksi Hasil Sinergi Kefir, Purwoceng dan Cabe Jawa

Jumlah Penulis Paten : 4 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-2

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Paten : Paten
- b. Nomor/Volume : IDP000053594
- c. Edisi (bulan/tahun) : 21 September 2018
- d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
- e. Jumlah Halaman : 9
- f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten\\_IDP000053594.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten_IDP000053594.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Reviewer |              | Nilai Rata-rata |
|---|----------------|--------------|-----------------|
|   | Reviewer I     | Reviewer II  |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)                              | 3,00           | 2,80         | 2,90            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,50           | 9,40         | 9,45            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10,50          | 9,00         | 9,75            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 11,00          | 10,00        | 10,50           |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>34,00</b>   | <b>31,20</b> | <b>32,60</b>    |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 32,60)/3 = 4,35</b>                    |                |              |                 |

Semarang, 4 Mei 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Widayat, ST., MT  
NIP. 197206091998031001  
Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.  
NIP. 197510281999031004  
Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Paten : Formula Penurun Gula Darah dan Memperbaiki Fungsi Ereksi Hasil Sinergi Kefir, Purwoceng dan Cabe Jawa

Jumlah Penulis Paten : 4 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-2

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Paten : Paten
- b. Nomor/Volume : IDP000053594
- c. Edisi (bulan/tahun) : 21 September 2018
- d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
- e. Jumlah Halaman : 9
- f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten\\_IDP000053594.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten_IDP000053594.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi |   | Nilai yang diperoleh |
|---|--|---|----------------------|
|   | Internasional<br><input type="checkbox"/>    | Nasional<br><input type="text" value="40"/> |                      |
| a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)                              |  | 4,00  | 3,0                  |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 12,00                                       | 9,5                  |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 12,00                                       | 10,5                 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 12,00                                       | 11,0                 |
| <b>Total = (100%)</b>   |  | <b>40,00</b>                                | <b>34,0</b>          |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 34,0)/3 = 4,53</b>                     |  |   |                      |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:** Memenuhi unsur kelengkapan paten biasa yang terdiri dari judul, deskripsi, latar belakang, uraian singkat, invensi). Substansi paten cukup baik dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup invensi cukup jelas dan kedalaman pembahasan cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Dukungan pustaka masih kurang mutakhir, metodologi masih terlihat umum. Dukungan pustaka berupaka paten sejenis dari luar negeri masih kurang
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :** Kualitas penerbit baik.

Semarang, 1 Mei 2020  
Reviewer 1



Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.  
NIP. 197510281999031004  
Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Paten : Formula Penurun Gula Darah dan Memperbaiki Fungsi Ereksi Hasil Sinergi Kefir, Purwoceng dan Cabe Jawa

Jumlah Penulis Paten : 4 orang

Status Pengusul Paten : penulis ke-2

Identitas Karya Ilmiah :

- a. Nama Paten : Paten
- b. Nomor/Volume : IDP000053594
- c. Edisi (bulan/tahun) : 21 September 2018
- d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI
- e. Jumlah Halaman : 9
- f. Alamat Link Online : [https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten\\_IDP000053594.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/740/1/Paten_IDP000053594.pdf)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi |              | Nilai yang diperoleh |
|---|--|--------------|----------------------|
|   | Internasional                                | Nasional     |                      |
|   | <input type="checkbox"/>                     | 40           |                      |
| a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)                              |  | 4,00         | 2,8                  |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  | 12,00        | 9,4                  |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  | 12,00        | 9,0                  |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |  | 12,00        | 10,0                 |
| <b>Total = (100%)</b>   |  | <b>40,00</b> | <b>31,2</b>          |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 31,2)/3 = 4,16</b>                     |  |              |                      |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**

Memenuhi ruang lingkup dari paten seperti judul, diskripsi, latar belakang invensi, uraian singkat, uraian lengkap, klaim dan abstrak. Data yang dipaparkan hanya kadar cGMP adapun uji sebagaimana klaim belum ada. Paten maish seerti paten sederhana

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Pembahasan telah dilakukan dengan membandingkan paten yang lain walaupun hanya 2 buah. Ruang lingkup tentang formulasi dari bahan senyawa alam sebagai fungsi penurun gula drah dan ereksi.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

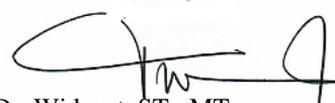
Data yang disajikan sangat minim dan metode sebatasi komposisi yang berbeda. Metode sudah umum digunakan dalam pembuatan kefir.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**

Penerbit dari Kementriam Hukum dan HAM, Direktorat HKI.

Semarang, 2 Mei 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Widayat, ST., MT

NIP. 197206091998031001

Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP