

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

Judul Artikel Ilmiah : : The Influence Of Kcl Concentration On Encapsulation Efficiency Of Yacon-Tubers Extract's Chlorogenic Acid

Penulis Artikel Ilmiah : : S. Oktaviyanti, I G. M. Sanjaya\* (Sebagai Penulis anggota dan koresponding Author dari 2 orang )

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)  
 Laman/URL : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/67895/40775>

b. Nomor/Volume/Hal : 2/15, Hal: 195-202, e-ISSN: 2599-2740, p-ISSN: 2599-2740

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2021

d. Penerbit : Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana

e. Jumlah halaman : 12 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
 V ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

**XVII. Hasil Penilaian Validasi :**

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | 21 %                      |
| 2.  | Linieritas        | Linier                    |

**XVIII. Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                       |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)              |                                                            |                          |                                                     | 2                                                                     |                                         |                                                                     | 2                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 6                          |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 6                          |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 5                          |
| Total = (100%)                                                 |                                                            |                          |                                                     | 20                                                                    |                                         |                                                                     | 19                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)            | Anggota                                                    |                          |                                                     |                                                                       |                                         |                                                                     | 9,5                        |

|                                             |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Kelengkapan dan kesesuaian unsur           | Penulisan sesuai dengan petunjuk (Introduction, Method, Result and Discussion),                                                    |
| *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan     | Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis<br>Ruang lingkup dan pembahasan cukup baik                                         |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi | Kecukupan & kemutakhiran data yang disajikan memenuhi syarat untuk penulisan sebuah artikel ilmiah, dan metode yang digunakan baik |
| *Kelengkapan unsur & kualitas penerbit      | Kualitas baik (sinta 3)                                                                                                            |

Surabaya, 15 Mei 2022

Reviewer 1,

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Nama            | : Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.     |
| NIP             | : 196008101990022001                    |
| Unit kerja      | : Jurusan Kimia FMIPA Unesa             |
| Bidang Ilmu     | : Biokimia Mikro Organisme              |
| Jabatan/Pangkat | : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d) |

✓ 20

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

Judul Artikel Ilmiah : : The Influence Of Kcl Concentration On Encapsulation Efficiency Of Yacon-Tubers Extract's Chlorogenic Acid

Penulis Artikel Ilmiah : : S. Oktaviyanti, I G. M. Sanjaya\* (Sebagai Penulis anggota dan koresponding Author dari 2 orang )

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)  
 Laman/URL : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/67895/40775>

b. Nomor/Volume/Hal : 2/15, Hal: 195-202, e-ISSN: 2599-2740, p-ISSN: 2599-2740  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2021  
 d. Penerbit : Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana  
 e. Jumlah halaman : 12 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6 → *Sinta 3 mulai 2017*  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

XVII. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | <i>Tidak Ada</i>          |
| 2.  | Linieritas        | <i>Linier</i>             |

XVIII. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                           | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |                          |                                                     |                                                                       |                                         |                                                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                 | Internas. Bereputasi (Maks. 40)                            | Internasional (Maks. 30) | Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25) | Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4(Maks.20), 5 & 6(Maks.15) | Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10) | Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10) |                            |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)               |                                                            |                          |                                                     | 2                                                                     |                                         | 1                                                                   | 1                          |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 5,4                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 3,6                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                   |                                                            |                          |                                                     | 6                                                                     |                                         |                                                                     | 4,8                        |
| Total = (100%)                                                  |                                                            |                          |                                                     | 20                                                                    |                                         |                                                                     | 14,8                       |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)             |                                                            |                          |                                                     |                                                                       |                                         |                                                                     | 7,4                        |

# KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Kelengkapan dan kesesuaian unsur           | Kelengkapan unsur hanya ilmiah sdh di mulai abstract s/d reference. State of the art dari penelitian belum dijelaskan secara tajam pd bagian introduction                                                                                             |
| *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan     | Penulis telah membahas hasil penelitian secara mendalam dg cara mengkaitkan ke penelitian relevan dan teori pendukung.                                                                                                                                |
| *Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi | Metodologi penelitian yg digunakan telah mencukupi untuk memperoleh data guna menarik simpulan terkait pengaruh konsentrasi keel pd efisiensi encapsulasi dalam biotransformasi umbi-yaian. Namun hanya 292 referensi terakumulasi dan 10th terakhir. |
| *Kelengkapan unsur & kualitas penerbit      | Artikel dimuat dalam jurnal nasional terakreditasi sinta 3 sehingga bereksistensi penerbitnya dan dipertanggungjawabkan                                                                                                                               |

Surabaya,  
Reviewer 2,

20 Mei 2022

Nama  
NIP  
Unit kerja  
Bidang Ilmu  
Jabatan/Pangkat

Prof. Dr. Suyatno, M.Si.  
196507201991011001  
: Jurusan Kimia FMIPA Unesa  
: Kimia Organik Bahan Alam (Spesifikasi Herba)  
: Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)