

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal MIPA Unsrat Online
- b. Nomor ISSN : 2302-3899
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 8 Nomor 3, Oktober 2019
- d. Penerbit : Fakultas MIPA Unsrat
- e. DOI artikel/web artikel : <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.26172>
- f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/26172/25806>
- g. Terindeks di Scimago/ Thomson-Reuters ISI knowledge atau GARUDA/ Scholar google : Garuda : <http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/1014>  
Scholar google : [https://scholar.google.co.id/citations?user=\\_l4\\_t3cAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.co.id/citations?user=_l4_t3cAAAAJ&hl=en)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi\*\*

(Beri ✓ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABL, COPENICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai                                                                                                                                                                                   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                          |                                                               |                                          | Nilai Akhir yang Diperoleh (NP) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         | Internasional/ Internasional bereputasi**<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (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.....                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)                                                                                                                                                 |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | 4,5...                          |
| <b>Total = (100%)</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                       | 15                                                            |                                          | 14,5...                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) = $KP \times NP = (0,4 \times 14,5) / 2 \text{ anggota} = 2,9$<br>Ket. Pengusul sebagai penulis anggota (KP = 0,4 dibagi jumlah anggota 2 orang) |                                                                       |                                                               |                                          |                                 |

KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal              | Unsur lengkap dan sesuai dengan sistematika penulisan jurnal |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                   | Ruang lingkup sesuai dan pembahasan cukup baik               |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | Data cukup mutakhir dan metodologi jelas                     |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit                  | Unsur lengkap dan kualitas nasional.                         |

Manado, November 2020

Reviewer 3



Dr. Rama R. Sitinjak, M.Si.

NIP. 19660515 199103 2 001

Unit Kerja: Dosen LLDikti Wilayah I DPK pada Univ. Prima Indonesia (UNPRI) Medan

Bidang Keahlian: Biologi

Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala/IVa/Pembina

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal MIPA Unsrat Online
- b. Nomor ISSN : 2302-3899
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 8 Nomor 3, Oktober 2019
- d. Penerbit : Fakultas MIPA Unsrat
- e. DOI artikel/web artikel : <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.26172>
- f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/26172/25806>
- g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuters ISI knowledge atau GARUDA/ Scholar google : Garuda : <http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/1014>  
Scholar google : [https://scholar.google.co.id/citations?user=\\_l4\\_t3cAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.co.id/citations?user=_l4_t3cAAAAJ&hl=en)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi\*\*

(Beri √ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ ~~Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS~~\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai                                                                                                                                                                                 | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                          |                                                               |                                          | Nilai Akhir yang Diperoleh (NP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | Internasional/ Internasional bereputasi**<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                                                                                                                                                                |                                                                       | 1,5                                                           |                                          | 1,5.....                        |
| b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                                                                                                                                       |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | 4.....                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)                                                                                                                                    |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | 4.....                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)                                                                                                                                               |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | 4,5.....                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                       | 15                                                            |                                          | 14.....                         |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) = $KP \times NP = (0,4 \times 14) / 2 \text{ anggota} = 2,8$<br>Ket. Pengusul sebagai penulis anggota (KP = 0,4 dibagi jumlah anggota 2 orang) |                                                                       |                                                               |                                          |                                 |



# KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

|                                                          |                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal              | Unsur artikel lengkap dan sesuai dg Kaidah penulisan jurnal.               |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                   | Ruang lingkup sesuai dengan keilmuan Pengantar dan Hotsil dibahas mendalam |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | Data cukup mutakhir dan Metodologi jelas                                   |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit                  | Unsur lengkap dan kualitas nasional (SS)                                   |

Manado, 15 November 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Roni Koneri, M.Si.

NIP. 19690313 199803 1 001

Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi

Bidang Keahlian: Biologi

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/IVb/Pembina Tkt I

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal MIPA Unsrat Online  
 b. Nomor ISSN : 2302-3899  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 8 Nomor 3, Oktober 2019  
 d. Penerbit : Fakultas MIPA Unsrat  
 e. DOI artikel/web artikel : <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.26172>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/26172/25806>  
 g. Terindeks di Scimago/ Thomson-Reuters ISI knowledge atau GARUDA/ Scholar google : Garuda : <http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/1014>  
 Scholar google : [https://scholar.google.co.id/citations?user=\\_l4\\_t3cAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.co.id/citations?user=_l4_t3cAAAAJ&hl=en)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi\*\*  
 (Beri ✓ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ ~~Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS~~\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai                                                                                                                                                                                 | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                          |                                                               |                                          | Nilai Akhir yang Diperoleh (NP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | Internasional/ Internasional bereputasi**<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                                                                                                                                                                |                                                                       | 1,5                                                           |                                          | ..1.5..                         |
| b. Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                                                                                                                                       |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | ...4....                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)                                                                                                                                    |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | ..4.5..                         |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)                                                                                                                                               |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | ...4....                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                       | 15                                                            |                                          | ...14....                       |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) = $KP \times NP = (0,4 \times 14) / 2 \text{ anggota} = 2,8$<br>Ket. Pengusul sebagai penulis anggota (KP = 0,4 dibagi jumlah anggota 2 orang) |                                                                       |                                                               |                                          |                                 |

# KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal              | Unsur lengkap dan sesuai dengan sistematika penulisan jurnal |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                   | Ruang lingkup sesuai, pembahasan cukup baik                  |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | Data mutakhir dan metodologi jelas                           |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit                  | Unsur lengkap dan berkualitas Nasional Terakreditasi         |

Manado, November 2020

Reviewer 1



Prof. dr. Edwin De Queljoe., M.Sc., Sp.And

NIP. 19510612 198103 1 006

Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi

Bidang Keahlian: Biologi

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/IVc/Pembina Utama Muda



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

Judul Karya Ilmiah (artikel): Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal MIPA Unsrat Online
- b. Nomor ISSN : 2302-3899
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 8 Nomor 3, Oktober 2019
- d. Penerbit : Fakultas MIPA Unsrat
- e. DOI artikel/web artikel : <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.3.2019.26172>
- f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/26172/25806>
- g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuters ISI knowledge atau GARUDA/ Scholar google : Garuda : <http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/1014>  
Scholar google : [https://scholar.google.co.id/citations?user=\\_l4\\_t3cAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.co.id/citations?user=_l4_t3cAAAAJ&hl=en)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi\*\*

(Beri √ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ ~~Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*~~

Hasil Penilaian *Peer Review*:

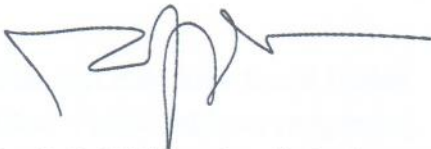
| Komponen Yang Dinilai                                                                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                          |                                                               |                                          | Nilai Akhir yang Diperoleh (NP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                   | Internasional/ Internasional bereputasi**<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                                 |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (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                                                           |                                          | 4,5                             |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)                                                           |                                                                       | 4,5                                                           |                                          | 4,5                             |
| <b>Total = (100%)</b>                                                                                             |                                                                       | 15                                                            |                                          | 15                              |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Penulis Anggota) = $KP \times NP = (0,4 \times 15) / 2 \text{ anggota} = 3$ |                                                                       |                                                               |                                          |                                 |
| Ket. Pengusul sebagai penulis anggota (KP = 0,4 dibagi jumlah anggota 2 orang)                                    |                                                                       |                                                               |                                          |                                 |

# KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

|                                                           |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unsur lengkap</li> <li>- Sesuai dengan sistematika penulisan.</li> </ul> |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruang lingkup sesuai.</li> <li>- Pembahasan cukup dalam.</li> </ul>      |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data cukup mutakhir.</li> <li>- Metodologi jelas</li> </ul>              |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unsur lengkap</li> <li>- Kualitas Nasional ..</li> </ul>                 |

Manado, November 2020

Reviewer 4



Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S.

NIP. 19570708 198603 1 002

Unit Kerja: Lab Entomologi Fakultas Biologi UGM

Bidang Keahlian: Biologi

Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala/IVa/Pembina