

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Prediksi Vitamin C, Total Asam Tertitiasi, Total Padatan Terlarut Pada Buah Mangga Menggunakan Near-Infrared Reflectance Spectroscopy

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama-nama Penulis : Kusumiyati, Agus Arip Munawar, **Diding Suhandy**

Status Penulis : Penulis Pertama / **Penulis ke tiga**/ Penulis Korespondensi **)

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Pertanian (JTP) SINTA-2
- b. ISSN : P-ISSN 1411-5131 | E-ISSN 2528-2794
- c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 21, No. 3, Hal: 145-154, Desember 2020
- d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya (UB) Malang
- e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jtp.2020.021.03.1>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ftp.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/833/1047>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27368>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/30095>
- g. Hasil Cek Similarity : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=17>
- h. Terakreditasi

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti SINTA 1 & 2 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 3.00 |
| b | Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10 | 8 | 6 | 4 | 8.00 |
| c | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.00 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4.00 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.00 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 19 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Peer Review

Paper sudah baik dan sudah dibarengi pengukuran senyawa-senyawa yang terdapat pada komponen buah. Sebaiknya dibuat grafik yg menghubungkan antara hasil pengukuran sesuai standar analisis (konvensional) dan prediksi/model yg menggunakan pengukuran.

Paperyang ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Nilai Pengusul = BP x NP =0,2..... X ...19..... =3,8.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Kepadatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung, 19/1/2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP. 196401061988031002
Unit Kerja: Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Prediksi Vitamin C, Total Asam Tertitrisasi, Total Padatan Terlarut Pada Buah Mangga Menggunakan Near-Infrared Reflectance Spectroscopy

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama-nama Penulis : Kusumiyati, Agus Arip Munawar, **Diding Suhandy**

Status Penulis : Penulis Pertama / **Penulis ke tiga**/ Penulis Korespondensi **)

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Pertanian (JTP) SINTA-2

b. ISSN : P-ISSN 1411-5131 | E-ISSN 2528-2794

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 21, No. 3, Hal: 145-154, Desember 2020

d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya (UB) Malang

e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jtp.2020.021.03.1>

f. Alamat Web Jurnal : <https://jtp.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/833/1047>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/27368>

g. Hasil Cek Similarity : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/30095>

h. Terakreditasi : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=17>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti SINTA 1 & 2 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti | |
| a. | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4.20 |
| b. | Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10 | 8 | 6 | 4 | 8.90 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.20 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 5.00 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.50 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 22.80 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Peer Review

Gagasan dan ide yang ditulis di karya ilmiah ini cukup baik. Kedalaman pembahasan dan analisis cukup baik. Pustaka yang digunakan relevan dan relatif baru. Karya ilmiah menunjukkan kebermanfaatan khususnya untuk pengembangan metode deteksi kualitas buah secara nondestruktif. Unsur jurnal lengkap dengan kualitas jurnal terakreditasi Dikti kategori Sinta 2.

Nilai Pengusul = BP x NP =0,2..... X $\frac{22.80}{100}$ = 4.56

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Kecepatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke **Lektor Kepala** dan **Profesor** yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bogor,
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc., IPU
NIP. 19640307 198903 1001
Unit Kerja: IPB Bogor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Prediksi Vitamin C, Total Asam Tertitiasi, Total Padatan Terlarut Pada Buah Mangga Menggunakan Near-Infrared Reflectance Spectroscopy

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama-nama Penulis : Kusumiyati, Agus Arip Munawar, **Diding Suhandy**

Status Penulis : Penulis Pertama / **Penulis ke tiga**/ Penulis Korespondensi **)

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Pertanian (JTP) SINTA-2
- b. ISSN : P-ISSN 1411-5131 | E-ISSN 2528-2794
- c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 21, No. 3, Hal: 145-154, Desember 2020
- d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya (UB) Malang
- e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jtp.2020.021.03.1>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://jtp.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/833/1047>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27368>
- g. Hasil Cek Similarity : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/30095>
- h. Terakreditasi : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=17>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti SINTA 1 & 2 | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) | <input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | <input type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4.75 |
| b. | Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 10 | 8 | 6 | 4 | 9.50 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.25 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4.50 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 2.25 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 23.25 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Peer Review

1. Jurnal sesuai kategori
2. Data dan pembahasan komprehensi
3. Similarity index 14 %

Nilai Pengusul = BP x NP =0,2..... X ...23.25..... = ...4.65.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Kecepatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke **Lektor Kepala** dan **Profesor** yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bogor, 14 Nov 2021

Penilai Sejawat III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr

NIP. 19590720 198601 1 002

Unit Kerja: IPB Bogor