

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

Judul Jurnal Ilmiah : **PENGARUH DAYA LAMPU NEON TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PAK CHOI (*Brassica rapa L.*) PADA SISTEM (Artikel 10) **HIDROPONIK INDOOR****

Penulis Jurnal Ilmiah : Ning Hartati Setiasih, **Sugeng Triyono**, Ahmad Tusi, Diding Suhandy

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*
 b. Nomor/ Volume : 2/5
 c. ISSN : 2302 - 559X (p), 2549 - 0818 (e)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei, 2016
 e. Penerbit : Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
 f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| | | Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 2.00 |
| 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 | 5.00 |
| c | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 3 | 2 | 2 | 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 | 3.00 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 3 | 2 | 2 | 1 | 2.00 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 14.000 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

Nilai Pengusul =

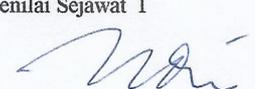
1.867

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

Bandar Lampung, 23/6/..... 2021
 Penilai Sejawat I

Komentar Reviewer:

Beberapa temuan tidak dibahas dengan baik, misalnya pada NO dihasilkan brangksan paling tinggi tetapi kandungan mineral terendah. Hal tersebut dinyatakan dalam abstrak tetapi tidak ada dalam pembahasan hasil penelitian


 Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T
 NIP. 19640106 198803 1 002
 Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah : **PENGARUH DAYA LAMPU NEON TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PAK CHOI (Brassica rapa L.) PADA SISTEM (Artikel 10) HIDROPONIK INDOOR**

Penulis Jurnal Ilmiah : Ning Hartati Setiasih, Sugeng Triyono, Ahmad Tusi, Diding Suhandy

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*
b. Nomor/ Volume : 2/5
c. ISSN : 2302 - 559X (p), 2549 - 0818 (e)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei, 2016
e. Penerbit : Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta1-2)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| | | Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 3,500 |
| 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 | 7,00 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 3 | 2 | 2 | 1 | 2,00 |
| d. | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4,00 |
| e. | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 3 | 2 | 2 | 1 | 2,00 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 18,500 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul = **2,467**

Komentar Reviewer:

Akan lebih baik jika mekanisme pengaruh pencahayaan neon terhadap pertumbuhan dapat dijelaskan

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr.

NIP. 19620918 198703 1 001

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

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

Judul Jurnal Ilmiah : **PENGARUH DAYA LAMPU NEON TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN PAK CHOI (Brassica rapa L.) PADA SISTEM (Artikel 10) HIDROPONIK INDOOR**

Penulis Jurnal Ilmiah : Ning Hartati Setiasih, **Sugeng Triyono**, Ahmad Tusi, Diding Suhandy

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*
b. Nomor/ Volume : 2/5
c. ISSN : 2302 - 559X (p), 2549 - 0818 (e)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei, 2016
e. Penerbit : Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti/LIPI (Sinta 1-2)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia, Sinta 3-4)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

| No. | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional : | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) |
|---------------------|---|---|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| | | Terakreditasi Dikti Sinta 1-2 | Terindeks DOAJ (Bahasa Inggris) atau Sinta 3-4 | Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia) | Tidak Akreditasi Dikti | |
| a | Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 5 | 4 | 3 | 2 | 4,00 |
| 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 | 6,00 |
| c. | Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 3 | 2 | 2 | 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) | 3 | 2 | 2 | 1 | 2,00 |
| Total (100%) | | 25 | 20 | 15 | 10 | 18,000 |

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,4/3 X NP)

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

Nilai Pengusul = **2,400**

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM

Komentar Reviewer:

Pengusul sbg penulis pendamping, penulis kedua dan 4 penulis, (a) kebaruan & originalitas; terkait dengan teknologi hidroponic (tanaman pakchoy) dengan rekayasa penyinaran lampu neon, (b) kedalaman kajian; metode masih sangat singkat, keterkaitan antara tujuan, method, sampai pada kesimpulan, daftar pustaka sudah didukung dengan referensi mutakhir (5 - 10 th terakhir), (c) kebermanfaatan; hasil penelitian memberikan manfaat, baik