

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Desain Sensor Suhu dan Kelengasan Tanah untuk Sistem Kendali Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.)**
(Artikel 1)

Penulis Jurnal : **Sugeng Triyono, Mareli Telaumbanua, Yessi Mulyani, Titin Yulianti, Muhammad Amin, Agus Haryanto**
Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*
b. Nomor/ Volume : 4/38
c. ISSN : 0216-0455 (p), 2527-3825(e)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : November, 2018
e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada
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	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	8.00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2	2	1	3.00
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	3.00
Total (100%)		25	20	15	10	22.00

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul =

13.200

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

Komentar Reviewer:

(1). Perlu dijelaskan sensor yang digunakan akan mempunyai hasil pengukuran akurat pada rentang temperatur dan kelengasan tanah berapa.
(2). Paper perlu ditindaklanjuti dengan hasil riset tentang produksi cabai yang menggunakan sistem kontrol suhu dan kelengasan tanah. (3) Substansi paper sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

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

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Desain Sensor Suhu dan Kelengasan Tanah untuk Sistem Kendali Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.)**
(Artikel 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sugeng Triyono, Mareli Telaumbanua, Yessi Mulyani, Titin Yulianti, Muhammad Amin, Agus Haryanto**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*
b. Nomor/ Volume : 4/38
c. ISSN : 0216-0455 (p), 2527-3825(e)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : November, 2018
e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada
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	4,500
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	9,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2	2	1	3,00
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)	3	2	2	1	3,00
Total (100%)		25	20	15	10	24,000

Nilai Pengusul = BP x NP = (0,6 X NP)

Nilai Pengusul = **14,400**

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

Komentar Reviewer:

Layak sebagai karya ilmiah

Bogor, 29 Maret 2021

Penilai Sejawat II



[Signature]

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Desain Sensor Suhu dan Kelengasan Tanah untuk Sistem Kendali Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.)**
(Artikel 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sugeng Triyono**, Mareli Telaumbanua, Yessi Mulyani, Titin Yulianti, Muhammad Amin, Agus Haryanto

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : *Agritech*
b. Nomor/ Volume : 4/38
c. ISSN : 0216-0455 (p), 2527-3825(e)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : November, 2018
e. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada
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	5,00
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, kesistematiskan 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	2	1	2,50
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	2	1	2,50
Total (100%)		25	20	15	10	23,00

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

Nilai Pengusul =

9,200

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

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III

Danin

Komentar Reviewer:
Pengusul sbg penulis pertama (bukan penulis koresponden). (a) kebaruan & originalitas; perancangan sensor suhu dan kelengasan tanah untuk sistem kontrol budidaya tanaman cabai, (b) kedalaman kajian; pada kesimpulan dapat dipertajam dengan temuan-temuan baru yang dihasilkan dalam riset ini yang membedakan dengan sistem kontrol yg telah ada selama ini, (c) kebermanfaatan; hasil penelitian memberikan manfaat, baik dalam pengembangan ilmu & sistem kontrol untuk meningkatkan produktivitas tanaman. (d) relevansi kebidangan ilmu; sangat relevan dengan bidang keilmuan pengusul, khususnya di bidang teknik pertanian. (e) kelengkapan unsur jurnal ilmiah; Agritech - SINTA 2, kelengkapan isi jurnal telah memenuhi syarat sbg jurnal nasional terakreditasi

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.
NIP. 19640707 199003 1002
Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM