

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL**

Judul Makalah (PN 3) : KALIBRASI DAN VALIDASI SENSOR SUHU LM35 DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA UNTUK ALAT KENDALI OTOMATIS IKLIM MIKRO

Penulis Makalah : Sugeng Triyono, Hendrik Chandra, Zen Kadir, Ahmad Tusi

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : Seminar Nasional Teknik Pertanian & Pameran Alsintan 2015 di Universitas Sriwijaya, Palembang,
b. ISBN : 979-587-589-2
c. Tahun Terbit : 2015
d. Penerbit : Perhimpunan Teknik Pertanian (Perteta), Universitas Sriwijaya, Palembang
e. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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)	6	5	3	2	1	0.6	1.00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12	10	6	4	2	1.2	3.00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	1.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	6	5.0	3	2	1	0.6	1.00
	3	2.5	1.5	1	0.5	0.3	1.00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	7

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

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

Nilai Pengusul = 4.200

Komentar Reviewer:

Kajian kurang komprehensif dan belum memperhatikan perbedaan kondisi temperatur lingkungan. Ulangan pengukuran juga tidak dijelaskan sehingga akan sulit melihat keakuratan hasil percobaan. Substansi cukup sesuai dengan bidang pengusul.

Bandar Lampung, 23-6-2021

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL

Judul Makalah (PN 3) : KALIBRASI DAN VALIDASI SENSOR SUHU LM35 DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA
 UNTUK ALAT KENDALI OTOMATIS IKLIM MIKRO

Penulis Makalah : **Sugeng Triyono**, Hendrik Chandra, Zen Kadir, Ahmad Tusi

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Seminar Nasional Teknik Pertanian & Pameran Alsintan 2015 di Universitas Sriwijaya, Palembang.*
 b. ISBN : 979-587-589-2
 c. Tahun Terbit : 2015
 d. Penerbit : Perhimpunan Teknik Pertanian (Perteta), Universitas Sriwijaya, Palembang
 e. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,50
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)	12	10	6	4	2	1,2	2,25
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	1,75
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,75
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	8,25

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

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

Nilai Pengusul = **4,950**

Komentar Reviewer:

Layak sebagai karya ilmiah

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 : PROSIDING INTERNASIONAL DAN NASIONAL

Judul Makalah (PN 3) : KALIBRASI DAN VALIDASI SENSOR SUHU LM35 DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA UNTUK ALAT KENDALI OTOMATIS IKLIM MIKRO

Penulis Makalah : **Sugeng Triyono**, Hendrik Chandra, Zen Kadir, Ahmad Tusi

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : *Seminar Nasional Teknik Pertanian & Pameran Alsintan 2015 di Universitas Sriwijaya, Palembang.*
 b. ISBN : 979-587-589-2
 c. Tahun Terbit : 2015
 d. Penerbit : Perhimpunan Teknik Pertanian (Perteta), Universitas Sriwijaya, Palembang
 e. Jumlah Halaman : 10 Halaman

Kategori Publikasi : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan Oral dan		Dipresentasikan Oral dan		Disajikan Poster/Tidak		
	Terindeks Scopus dan Scimagojr	Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	2	1	0,6	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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	4	2	1,2	3,00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5,0	3	2	1	0,6	2,00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	1	0,5	0,3	1,00
Total (100%)	30	25	15	10	5	3	9,00

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

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

Nilai Pengusul = **5,400**

Komentar Reviewer:

Pengusul sebagai penulis pertama dan sekaligus sebagai penulis koresponden (CA). Kualitas naskah ilmiah; originalitas; terkait dengan aplikasi teknologi kontrol otomatis iklim mikro, disusun lengkap, mulai abstrak s.d. referensi. Kesimpulan masih perlu dielaborasi untuk melihat kekuatan teknologi ini. tingkat error pada sistem kontrol apakah masih bisa ditoleransi ?. Kebermanfaatan; teknologi kontrol otomatis pada iklim mikro kaitannya

Yogyakarta, 01 April 2021
 Penilai Sejawat III



Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.
 NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM