

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

Judul Makalah (PN 2) : APLIKASI TEKNOLOGI IRIGASI SPRINKLER DI KELOMPOK TANI SAYUR DESA MARGALESTARI-LAMPUNG SELATAN

Penulis Makalah : **Sugeng Triyono**, Ahmad Tusi, Oktafri, Ikhwan Syaefudin

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 : 11 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%)<br>(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%)<br>(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                      | 2.50                              |
| c. Kebermanfaatn (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)   | 12  | 10                       | 6                        | 4                                   | 2                        | 1.2                      | 1.00                              |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 3   | 2.5                      | 1.5                      | 1                                   | 0.5                      | 0.3                      | 1.50                              |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | 6   | 5.0                      | 3                        | 2                                   | 1                        | 0.6                      | 1.00                              |
| <b>Total (100%)</b>  | <b>30</b>   | <b>25</b>                | <b>15</b>                | <b>10</b>                           | <b>5</b>                 | <b>3</b>                 | <b>8</b>                          |

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 = 4.500

Komentar Reviewer:

*Effisiensi penggunaan energi pompa perlu menjadi bahan diskusi, tidak hanya dinyatakan secara kualitatif. Substansi 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 2) : APLIKASI TEKNOLOGI IRIGASI SPRINKLER DI KELOMPOK TANI SAYUR DESA MARGALESTARI-LAMPUNG SELATAN

Penulis Makalah : **Sugeng Triyono**, Ahmad Tusi, Oktafri, Ikhwani Syaefudin

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 : 11 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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | <input type="checkbox"/>                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1,75                              |
| b. Kedalaman Kajian (40%)<br>(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                      | 2,50                              |
| c. Kebermanfaatan (10%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | 3   | 2,5                      | 1,5                      | 1                                   | 0,5                      | 0,3                      | 1,75                              |
| <b>Total (100%)</b>  | <b>30</b>   | <b>25</b>                | <b>15</b>                | <b>10</b>                           | <b>5</b>                 | <b>3</b>                 | <b>8,75</b>                       |

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 = **5,250**

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 2) : APLIKASI TEKNOLOGI IRIGASI SPRINKLER DI KELOMPOK TANI SAYUR DESA MARGALESTARI-LAMPUNG SELATAN

Penulis Makalah : **Sugeng Triyono**, Ahmad Tusi, Oktafri, Ikhwan Syaefudin

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 : 11 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%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)  | 6   | 5                | 3                        | 2         | 1                      | 0,6      | 2,00                              |
| b. Kedalaman Kajian (40%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(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%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | 3   | 2,5              | 1,5                      | 1         | 0,5                    | 0,3      | 1,00                              |
| <b>Total (100%)</b>  | <b>30</b>   | <b>25</b>        | <b>15</b>                | <b>10</b> | <b>5</b>               | <b>3</b> | <b>9,00</b>                       |

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 irigasi sprinkler untuk produktivitas tanaman sayur-2an, disusun lengkap, mulai abstrak s.d. referensi. Kesimpulan masih perlu dielaborasi untuk melihat kekuatan teknologi ini. Kebermanfaatan; teknologi irigasi sesuai dengan budidaya tanman sayuran. Relevansi sangat terkait dengan bidang keilmuan

Yogyakarta, 01 April 2021

Penilai Sejawat III



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

NIP. 19640707 199003 1002

Unit Kerja: Fakultas Teknologi Pertanian, UGM