

**LEMBAR**

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS**

Judul Makalah : Simulation Study of Kalman-Bucy filter Based Optimal Yaw Rate Control System for Autonomous Tractor

Penulis Makalah : Widagdo Purbowaskito, Mareli Telaumbanua

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor/ Volume : 355  
 c. ISSN/ E-ISSN : 1755-1307/ 1755-1315  
 d. Tahun Terbit : 2019  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  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 Dimuat dalam Prosiding Internasional |                          | Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding |                          | Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding |                          |                                   |
|  | Terindeks Scopus dan Scimagojr                                | Terindeks Scopus         | Internasional                                   | Nasional                 | Internasional  | Nasional                 |                                   |
| a. Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)  | <input checked="" type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                       | <input type="checkbox"/> | 6                                 |
| 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                      | 9                                 |
| c. Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 3   | 2,5                      | 2   | 1                        | 0,5  | 0,3                      | 3                                 |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)   | 6   | 5,0                      | 3   | 2                        | 1  | 0,6                      | 6                                 |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | 3   | 2,5                      | 2   | 1                        | 0,5  | 0,3                      | 3                                 |
| <b>Total (100%)</b>  | <b>30</b>   | <b>25</b>                | <b>15</b>                                       | <b>10</b>                | <b>5</b>   | <b>3</b>                 | <b>27</b>                         |

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

$0,4 \times 27$

Nilai Pengusul =

**10,8**

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

Komentar

Makalah sesuai dg keahlian pengusul dan bermanfaat bagi kemajuan IPTEK Tani dan Pertanian. Pembahasan kurang mendalam, lebih banyak gambar. Kebaruan terlihat jelas.

Bandar Lampung, 28.12.2021  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

*Agus Haryanto*

**Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P**  
 NIP. 196505271993031002

Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila

**LEMBAR**

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS**

Judul Makalah : Simulation Study of Kalman-Bucy filter Based Optimal Yaw Rate Control System for Autonomous Tractor

Penulis Makalah : Widagdo Purbowaskito, Mareli Telaumbanua

Identitas Makalah : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor/ Volume : 355  
 c. ISSN/ E-ISSN : 1755-1307/ 1755-1315  
 d. Tahun Terbit : 2019  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 8 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  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 Dimuat dalam Prosiding Internasional |                          | Dipresentasikan Oral dan Dimuat dalam Prosiding |                          | Disajikan Poster/Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding |                          |                                   |
|  | Terindeks Scopus dan Scimagojr                                | Terindeks Scopus         | Internasional                                   | Nasional                 | Internasional  | Nasional                 |                                   |
| a. Orisinalitas (20%)<br>(Memperlihatkan keaslian dan kebaruan)  | <input checked="" type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                       | <input type="checkbox"/> | 6                                 |
| 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                      | 11                                |
| c. Kebermanfaatan (10%)<br>(Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)  | 12  | 10                       | 6   | 4                        | 2  | 1,2                      | 103                               |
| d. Relevansi karya dengan keahlian (20%)<br>(Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)  | 3   | 2,5                      | 2   | 1                        | 0,5  | 0,3                      | 6                                 |
| e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%)<br>(Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)   | 6   | 5,0                      | 3   | 2                        | 1  | 0,6                      | 6                                 |
| Total (100%)   | 3   | 2,5                      | 2   | 1                        | 0,5  | 0,3                      | 3                                 |
|  | 30  | 25                       | 15  | 10                       | 5  | 3                        | 29                                |

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

Nilai Pengusul = 11.6

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

Komentar

Penulis ke 2 dr 1 anggota  
 Orisinal, mendalam, bermanfaat,  
 relevan, dan lengkap,  
 namun kurang referensi.

Bandar Lampung, .....2021  
 Penilai Sejawat I / II (Lingkari salah satu)

**Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc**

NIP. 196112101987031004

Unit Kerja: Unit Kerja: Fakultas Pertanian, Unila