

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Soil Moisture Prediction using Fuzzy Time Series and Moisture Sensor Technology on Shallot Farming  
Jumlah Penulis : Sebagai ketua dari 4 Penulis (1. Dedy Rahman Prehanto, 2. Aries Dwi Indriyanti, 3. Chamdan Mashuri, 4. Ginanjar Setyo Permadi)  
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)  
b. ISBN/ISSN : 2267-1242  
c. Nomor/Volume/Hal : 125, 1-5  
d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2019  
e. Penerbit : EDP Sciences  
f. Jumlah halaman : 5 Halaman

|                                                                 |   |   |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori Publikasi Makalah<br>(beri ✓ pada kategori yang tepat) | 1 | ✓ | Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus                                        |
|                                                                 | 2 |   | Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE, Explore,SPIF                               |
|                                                                 | 3 |   | Prosiding Forum Ilmiah Internasional                                                                    |
|                                                                 | 4 |   | Prosiding Forum Ilmiah Nasional                                                                         |
|                                                                 | 5 |   | Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium /lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional |
|                                                                 | 6 |   | Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium /lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional      |
|                                                                 | 7 |   | Makalah disajikan dalam seminar internasional tetapi tidak dimuat dalam prosiding                       |
|                                                                 | 8 |   | Makalah disajikan dalam seminar nasional tetapi tidak dimuat dalam prosiding                            |

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | Tidak ditemukan           |
| 2.  | Linieritas        | Linear                    |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                           | Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)                     |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | Nilai Akhir Yang Di peroleh |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                 | 1                                                                          | 2                                                                                  | 3                                              | 4                                         | 5                                                                            | 6                                                                          | 7                                                               | 8                                                              |                             |
|                                                                 | Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr Scopus, (Maks.30) | Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus,IEEE, Explore,SPIE (Maks.25) | Prosiding Forum ilmiah Internasional (Maks.15) | Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks.10) | Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10) | Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5) | Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5) | Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3) |                             |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)                | 80 %                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    | 80 %                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 30 %                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 9                           |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)        | 80 %                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Total = (100%)                                                  | 80 %                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 27                          |
| Kontribusi Pengusul Penulis Pertama/ Anggota/ Utama)            | Kepua                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 16,2                        |
| KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW                                    |                                                                            |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kelengkapan dan kesesuaian unsur                              | berbagai. Identitas artikel dalam bentuk prosiding.                        |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Ruang lingkup & kedalaman pembahasan                          | Pembahasan kurang mendalam dan pembahasan lain.                            |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi                    | Data kurang mutakhir. Metode pengumpulan data kurang akurat dan jelas.     |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kelengkapan unsur & kualitas penerbit                         | Kualitas baik                                                              |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |

Surabaya, 1-8-2020  
Reviewer I,

Prof. Dr. Ekohariadi, M.Pd.  
NIP 196004041987011001  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama (Ive)  
Unit kerja : FT Unesa  
Bidang Ilmu : PEP

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Soil Moisture Prediction using Fuzzy Time Series and Moisture Sensor Technology on Shallot Farming  
Jumlah Penulis : Sebagai ketua dari 4 Penulis (1. Dedy Rahman Prehanto, 2. Aries Dwi Indriyanti, 3. Chamdan Mashuri, 4. Ginanjar Setyo Permadi)  
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)  
b. ISBN/ISSN : 2267-1242  
c. Nomor/Volume/Hal : 125, 1-5  
d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2019  
e. Penerbit : EDP Sciences  
f. Jumlah halaman : 5 Halaman

|                                                                 |   |   |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori Publikasi Makalah<br>(beri ✓ pada kategori yang tepat) | 1 | ✓ | Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus                                        |
|                                                                 | 2 |   | Prosiding Forum Ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE, Explore,SPIF                               |
|                                                                 | 3 |   | Prosiding Forum Ilmiah Internasional                                                                    |
|                                                                 | 4 |   | Prosiding Forum Ilmiah Nasional                                                                         |
|                                                                 | 5 |   | Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium /lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Internasional |
|                                                                 | 6 |   | Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium /lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding Nasional      |
|                                                                 | 7 |   | Makalah disajikan dalam seminar internasional tetapi tidak dimuat dalam prosiding                       |
|                                                                 | 8 |   | Makalah disajikan dalam seminar nasional tetapi tidak dimuat dalam prosiding                            |

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No. | ASPEK             | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 1.  | Indikasi Plagiasi | ←                         |
| 2.  | Linieritas        | linier                    |

II. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                           | Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)                     |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | Nilai Akhir Yang Di peroleh |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                 | 1                                                                          | 2                                                                                  | 3                                              | 4                                         | 5                                                                            | 6                                                                          | 7                                                               | 8                                                              |                             |
|                                                                 | Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr Scopus, (Maks.30) | Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus,IEEE, Explore,SPIE (Maks.25) | Prosiding Forum ilmiah Internasional (Maks.15) | Prosiding Forum ilmiah Nasional (Maks.10) | Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Internas. (Maks.10) | Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam Prosiding Nasional (Maks.5) | Makalah Seminar Internas. Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.5) | Makalah Seminar nasional Tidak dimuat dalam Prosiding (Maks.3) |                             |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)                | 20/20                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    | 20/20                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 30/30                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 9                           |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)        | 20/20                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 6                           |
| Total = (100%)                                                  | 90/90                                                                      |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 27                          |
| Kontribusi Pengusul Penulis Pertama/ Anggota/ Utama)            | 16,2                                                                       |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                | 16,2                        |
| KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW                                    |                                                                            |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kelengkapan dan kesesuaian unsur                              | lengkap & sesuai unsur. Identitas artikel dalam bentuk foto & teks         |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Ruang lingkup & kedalaman pembahasan                          | pembahasan kurang adanya pembahasan dengan penelitian yg lain yang relevan |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi                    | data mutakhir dgn metode pengumpulan data & rumus yg jelas.                |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |
| • Kelengkapan unsur & kualitas penerbit                         | kualitas penerbit baik                                                     |                                                                                    |                                                |                                           |                                                                              |                                                                            |                                                                 |                                                                |                             |

Surabaya, 16-7-2020  
Reviewer II,



Aditya Prapanca, S.T., M.Kom.  
NIP 197411012003121001  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala, Pembina (IVa)  
Unit kerja : FT Unesa  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer