

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

Judul Jurnal Ilmiah : Detection air pollution based on infrared image processing
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Muhamad Komarudin

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
b. Nomor/ Volume : 4/17
c. ISSN : 1693-6930
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus/2019
e. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
f. Jumlah Halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi
(Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas
(Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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)	16	12	8	15
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	38

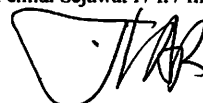
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 38 = 22,8

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

Komentar:

- Sangat bermanfaat dan aplikatif
- Relevan dengan bidang ilmu

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



Prof. Ir. Suharno, M.S., Ph.D. IPU
NIP. 196207171987031002
Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah : Detection air pollution based on infrared image processing
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Muhamad Komarudin

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
b. Nomor/ Volume : 4/17
c. ISSN : 1693-6930
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus/2019
e. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
f. Jumlah Halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi
(Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas
(Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

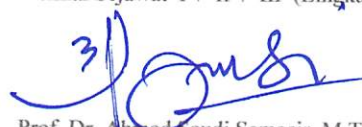
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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)	16	12	8	14
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	37

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 37 = 22,2

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

Komentar:
- Orisinalitas baik, Heriticate < 15%
- Kedalaman kajian baik
- Sangat bermanfaat untuk perkembangan IPTEK.
- Sesuai dengan bidang ilmu/keahlian

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


Prof. Dr. Ahmad Saudi Samosir, M.T.
NIP. 197104151998031005
Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah : Detection air pollution based on infrared image processing
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Sri Ratna Sulistiyanti, F.X. Arinto Setyawan, Muhamad Komarudin

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
b. Nomor/ Volume : 4/17
c. ISSN : 1693-6930
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus/2019
e. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
f. Jumlah Halaman : 7 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR) (terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

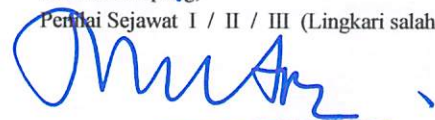
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
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	16	12	8	10
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
Total (100%)		40	30	20	28

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 28 = 16,8

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

Komentar: Artikel terbit di jurnal Telkomnika yang masuk ke lam Scimago IF: 0,28; Q2 Makalah ditulis dengan baik dan kebaruan.

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



Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal
NIP. 196005221985031002
Institut Teknologi Sumatera

**SURAT KETERANGAN
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D. IPU
NIP : 19620717 198703 1 002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Artikel : Detection Air Pollution Based on Infrared Image Processing

Penulis : **Sri Ratna Sulistiyanti**, F.X. Arinto Setyawan, Muhamad Komarudin

Identitas : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)
b. Nomor/ Volume : 4 / 17
c. ISSN / e- ISSN : 1693-6930 / 2302-9293
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Halaman : 1796 - 1802
f. URL online : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/12824>

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Suharno	Nilai Reviewer 2 Prof. A.Saudi S.	Nilai Reviewer 3 Prof. Mitra Jamal	Nilai Rerata
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	7	7	6	6,66
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)	15	14	10	13
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	4	3	3,66
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	8	6	7,33
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	4	3	3,66
Total (100%)		38	37	28	34,33

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 34,33 = 20,6

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



Bandar Lampung, 12 Desember 2019
Dekan,

Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D, IPU
NIP 19620717 198703 1 002