

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

Judul karya ilmiah (paper) : Herb Leaves Recognition Using Combinations of Hu's Moment Variants – Backpropagation Neural Network and 2-D Gabor Filter - Learning Vector Quantization (LVQ)

Jumlah Penulis : 6 orang (**R. Rizal Isnanto**, Ajub Ajulian Zahra, Achmad Hidayatno, Eskanesiari, Aditya Indra Bagaskara, Risma Septiana)

Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Makalah:

a. Judul Prosiding : 2017 4th Int. Conf. on Information Tech., Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)

b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-3947-4 Halaman: 215-220

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Ungaran

d. Penerbit/organizer : Departemen Teknik Sistem Komputer UNDIP

e. DOI (jika ada) :-

f. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8240802>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257706/> dan https://doc-pak.undip.ac.id/12637/1/C-29%20Herb%20Leaves_ICITACEE%202017_Rizal%20Isnanto.pdf

g. Terindeks di: SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,30	2,50	2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,20	7,00	7,10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,20	7,00	7,10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,20	7,00	7,10
Total = (100%)	23,90	23,50	23,70
Nilai Pengusul = (60% x 23,70) = 14,22			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.
NIP. 197203171998021001
Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip

Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.
NIP. 196511231994031003
Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Herb Leaves Recognition Using Combinations of Hu's Moment Variants – Backpropagation Neural Network and 2-D Gabor Filter - Learning Vector Quantization (LVQ)

Jumlah Penulis : 6 orang (**R. Rizal Isnanto**, Ajub Ajulian Zahra, Achmad Hidayatno, Eskanesiari, Aditya Indra Bagaskara, Risma Septiana)

Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Makalah:

a. Judul Prosiding : 2017 4th Int. Conf. on Information Tech., Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)

b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-3947-4 Halaman: 215-220

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Ungaran

d. Penerbit/organizer : Departemen Teknik Sistem Komputer UNDIP

e. DOI (jika ada) : -

f. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8240802>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257706/> dan https://doc-pak.undip.ac.id/12637/1/C-29%20Herb%20Leaves_ICITACEE%202017_Rizal%20Isnanto.pdf

g. Terindeks di : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah : \surd Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,20
Total = (100%)	25,00		23,90
Nilai Pengusul = 60% x 23,90 = 14,34			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah ditulis sesuai dengan format IEEE Explore. Latar belakang sangat sangat singkat dan kebaruan tidak dikemukakan secara eksplisit. Unsur-unsur artikel lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tidak begitu luas. Pembahasan sudah baik lengkap, juga ditemukan dengan jelas terdapat diskusi/pembahasan sebagai perbandingan dengan hasil penelitian dalam referensi yang digunakan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi cukup mutakhir. Metoda standard dan dapat direfleksikan oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas penerbitan cukup baik. Penataan masih ada yang terlewatkan.. Paper berasal dari konferensi dimuat di IEEE Explore.

Semarang, 30 Juli 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.

NIP. 196511231994031003

Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Herb Leaves Recognition Using Combinations of Hu's Moment Variants – Backpropagation Neural Network and 2-D Gabor Filter - Learning Vector Quantization (LVQ)

Jumlah Penulis : 6 orang (**R. Rizal Isnanto**, Ajub Ajulian Zahra, Achmad Hidayatno, Eskanesiari, Aditya Indra Bagaskara, Risma Septiana)

Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Makalah:

- Judul Prosiding : 2017 4th Int. Conf. on Information Tech., Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)
- ISBN/ISSN : 978-1-5386-3947-4 Halaman: 215-220
- Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Ungaran
- Penerbit/organizer : Departemen Teknik Sistem Komputer UNDIP
- DOI (jika ada) :-
- Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8240802>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8257706/> dan https://doc-pak.undip.ac.id/12637/1/C-29%20Herb%20Leaves_ICITACEE%202017_Rizal%20Isnanto.pdf

g. Terindeks di : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah : √ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri √ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		23,50
Nilai Pengusul = 60% x 23,50 = 14,10			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Makalah telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang terdiri dari Introduction, Methodology, Result and Discussion, Conclusions, Acknowledgment, References. Ada keterkaitan antara struktur pada makalah yang ditulis dengan alur yang cukup jelas, substansi sesuai dengan pengusul/anggota penulis pada bidang pengolahan citra dan pengenalan pola (skor=2,5).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah cukup bagus sesuai ruang lingkup seminar/prosiding 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE), Semarang, Indonesia, 18-19 October 2017. Pembahasan telah sesuai dengan hasil penelitian dan belum melibatkan dengan penelitian lain dalam pembahasannya sebagai pembandingan atau pendukung. Penelitian ini menggunakan kombinasi Hu's Moment Variants - Backpropagation Neural Network and 2-D Gabor Filter - Learning Vector Quantization (LVQ) untuk pengenalan jenis daun, pembahasaannya cukup komprehensif dan terstruktur (skor=7,0)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data-data yang dihasilkan pada makalah sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dengan metodologi cukup memadai. Jumlah total referensi ada 12, kurang dari 10 tahun ada 9 referensi, lebih atau sama dengan 10 tahun ada 3 referensi, secara kuantitatif jumlah rujukan yang digunakan masih kurang, referensi sangat mendukung materi yang disampaikan dan dilibatkan dalam pembahasan (skor = 7,0)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:

Prosiding diterbitkan pada 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE), Semarang, Indonesia, 18-19 October 2017, ISSN: 978-1-5386-3947-4. Keterlibatan peserta lebih dari 4 negara, proses review makalah cukup baik (skor = 7,0)

Semarang,
Reviewer 2

Prof. Dr. Kuswoyo Adi, S.Si, M.T.
NIP. 197203171498021001
Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip