

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Microcontroller Application for Ph AND Temperature Control System in Liquid Sugar Liquefaction Process Made From Cassava (Manihot Esculenta Crantz.)**

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : 1. H. Santosa; 2. Yuliaty; **3. I J Mulyana**; 4. D S Sirait; 5. S D Novitasari (2019)

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke -3 / penulis korespondensi **

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : **The 2nd Intrntional Conference on Natural Resources and Life Science (NRLS)' series 293, 2019**

b. ISBN / ISSN ** : -

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2019**

d. Penerbit/organized by : IOP Publishing

e. Url untuk menelusuri : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/293/1/012019/meta>

f. Url menuju artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/293/1/012019/pdf>

g. Terindeks di (jika ada)*** : -

Kategori Publikasi Makalah (beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat) : ☒ **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Prosiding: 15 kredit		Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional ☒	Nasional ☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	1,5		1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		3
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		3
	Total = (100 %)	15		10
	Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/Anggota/ Utama*)			$40\% \times 10 / 4 = 1$

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Paper ini disusun dengan lengkap dan ada kesesuaian antar unsur*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup pembahasan dalam paper ini cukup baik. Analisis pendalaman cukup mendalam*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Data cukup lengkap. Metodologi mudah dipahami*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Kualitas penerbit mempunyai reputasi yang cukup baik*
- e. Indikasi plagiasi: *Secara umum paper ini belum ditemukan unsur plagiasi. Hasil turnitin tidak ada*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *paper ini sesuai dengan bidang ilmu yang diteliti*

Surabaya, 18/01/2021
Reviewer 1,

Suhardi
Prof. Dr. Ir. Bambang Suhardi, ST, MT, IPM
NIDN: 0020057405
Unit kerja: *Prodi Teknik Industri UMS*
Jabatan Akademik: *GURU Besar*
Teknik Industri

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** terindeks di terindeks pada Scimagojr dan Scopus, IEEE Explore, SPIE

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Microcontroller Application for Ph AND Temperature Control System in Liquid Sugar Liquefaction Process Made From Cassava (Manihot Esculenta Crantz.)**

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : 1. H. Santosa; 2. Yuliaty; **3. I J Mulyana**; 4. D S Sirait; 5. S D Novitasari (2019)

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke -3 / penulis korespondensi **

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : **The 2nd Intrntional Conference on Natural Resources and Life Science (NRLS)' series 293, 2019**

b. ISBN / ISSN ** : -

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2019**

d. Penerbit/organized by : IOP Publishing

e. Url untuk menelusuri : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/293/1/012019/meta>

f. Url menuju artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/293/1/012019/pdf>

g. Terindeks di (jika ada)*** : -

Kategori Publikasi Makalah (beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat) : ☒ **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Prosiding: 15 kredit		Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional ☒	Nasional ☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi buku (10%)	1,5		1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		3,5
Total = (100 %)		15		12,5
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/Anggota/ Utama*)				40% x 12,5/4= 1,25

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Prosiding ini cukup lengkap dan unsumnya sesuai
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pembahasan cukup memadai dan pembahasannya detail dan mendalam
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data/informasi yang digunakan memadai serta menggunakan metode yang mutakhir.
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Unsur penerbit lengkap dan mempunyai kualitas yang memadai
- e. Indikasi plagiasi: Artikel tidak ada indikasi plagiarisme. Similarity kurang dari 20%
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni

Surabaya, 29 Januari 2021
Reviewer 2,


Prof. Ir. Moses Laksono Singgih M.Sc Ph.D
NIDN: 0017085916
Unit kerja: DTSI ITS Surabaya
Jabatan Akademik: Guru Besar
Bidang Ilmu: Teknik Industri

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** terindeks di terindeks pada Scimagojr dan Scopus, IEEE Explore, SPIE