

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

Judul Karya ilmiah (paper)	:	Rancang Bangun Pendeteksi Gas Berbasis Sensor Mq-2
Jumlah Penulis	:	2 orang
Status Pengusul	:	penulis pertama /penulis ke 2 / penulis korespondensi**
Identitas Prosiding		
m. Judul Prosiding	:	SENSITif 2019: Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi Informasi
n. ISBN/ISSN	:	978-623-92939-0-2
o. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan	:	16 Desember 2019, Makassar
p. Penerbit/organizer	:	Pusat Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat(P4M) STMIK DIPANEGARA Makassar
q. Alamat repository PT/web prosiding	:	https://ejurnal.dipanegara.ac.id/index.php/sensitif/article/view/562
r. Terindeks di (jika ada)	:	-

Kategori Publikasi Makalah :
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
i. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0,4	0,2
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,2	1
k. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,2	1
l. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1,2	1
Total = (100%)		4	3,2
Nilai Pengusul = 3,2			
Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:			
1. Kelengkapan unsur artikel : sesuai dengan pedoman penulisan, , abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi. Substansi artikel cukup sesuai			

bidang ilmu pengusul/penulis kedua (Teknologi informasi). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor = 0,2)

2. Ruang Lingkup dan Kedalaman: substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar, dimana substansi artikel adalah Rancang Bangun Pendeteksi Gas Berbasis Sensor MQ, dimana gas adalah salah satu jenis bahan yang banyak di manfaatkan oleh manusia dalam menunjang kehiduapan sehari-hari- skor = 1
3. Kecakupan dan Kemuktahiran data/ informasi dan metodologi: Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah menggunakan Sensor yang digunakan untuk mendeteksi dan membedakan jenis gas yaitu sensor gas MQ-2 yang peka terhadap gas LPG, alkohol, H₂, CO, CH₄ dan asap. Keluaran sensor gas MQ-2 berupa tegangan analog. Semakin tinggi konsentrasi gas maka tegangan keluaran dari sensor akan semakin besar., Skor = 1
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: jurnal yang menerbitkan artikel ini adalah jurnal nasional, yang menerbitkan artikel secara berkala dan berkualitas dengan struktur penulisan sudah memenuhi standar penulisan ilmiah. , sehingga dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional. Skor = 1
5. Indikasi plagiat : penerbitan telah bebas dari plagiat
6. Kesesuaian bidang ilmu : tema seminar yang diselenggarakan sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis serta judul artikel yang diterbitkan diproseding

23 Mei 2022

Reviewer 1 / 2



Nama : Dr. Misbahuddin, S.T., M.T.

NIDN : 0005106805

unit kerja : Fakultas Teknik, Universitas Mataram

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

Judul Karya ilmiah (paper)	:	Rancang Bangun Pendeteksi Gas Berbasis Sensor Mq-2
Jumlah Penulis	:	2 orang
Status Pengusul	:	penulis pertama /penulis ke 2 / penulis korespondensi**
Identitas Prosiding		
a. Judul Prosiding	:	SENSITif 2019: Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi Informasi
b. ISBN/ISSN	:	978-623-92939-0-2
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan	:	16 Desember 2019, Makassar
d. Penerbit/organizer	:	Pusat Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat(P4M) STMIK DIPANEGARA Makassar
e. Alamat repository PT/web prosiding	:	https://ejurnal.dipanegara.ac.id/index.php/sensitif/article/view/562
f. Terindeks di (jika ada)	:	-

Kategori Publikasi Makalah :
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0,4	0,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,2	1
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,2	1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1,2	1
Total = (100%)		4	3,2
Nilai Pengusul = 3,2			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur artikel : sesuai dengan pedoman penulisan, , abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi. Substansi artikel cukup sesuai bidang ilmu pengusul/penulis kedua (Teknologi informasi). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor = 0,2)
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman: substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar, dimana substansi artikel adalah Rancang Bangun Pendeteksi Gas Berbasis Sensor MQ, dimana gas adalah salah satu jenis bahan yang banyak di manfaatkan oleh manusia dalam menunjang kehidupan sehari-hari- skor = 1
3. Kecakupan dan Kemuktahiran data/ informasi dan metodologi: Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah menggunakan Sensor yang digunakan untuk mendeteksi dan membedakan jenis gas yaitu sensor gas MQ-2 yang peka terhadap gas LPG, alkohol, H₂, CO, CH₄ dan asap. Keluaran sensor gas MQ-2 berupa tegangan analog. Semakin tinggi konsentrasi gas maka tegangan keluaran dari sensor akan semakin besar., Skor = 1
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: jurnal yang menerbitkan artikel ini adalah jurnal nasional, yang menerbitkan artikel secara berkala dan berkualitas dengan struktur penulisan sudah memenuhi standar penulisan ilmiah. , sehingga dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional. Skor = 1

23 Mei 2022

Reviewer 4/ 2



Nama : Ir. Deddy Kusbianto Purwoko Aji, M.Kom
NIDN : 0028116204
unit kerja : Politeknik Negeri Malang