

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Glucose level detection system in glucose solution using TCS3200 sensor with If-Else method
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Kemal Thoriq Al-Azis; Alfian Ma'arif; Sunardi Sunardi; Fatma Nuraisyah; Apik Rusdiarna Indrapraja
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ Penulis kead/ Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILKOM Jurnal Ilmiah
 b. No ISSN : 2548-7779
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 13, No. 2, 2021
 d. Penerbit : Universitas Muslim Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.33096/ilkom.v13i2.733.110-116
 f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/733>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
Total = (100%)			25			23
Nilai Pengusul	23*40%					9,2

<p>Komentar Peer Review</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah telah disusun dengan lengkap dan unsur-unsur dalam artikel terpenuhi sesuai kaidah jurnal nasional.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup karya ilmiah telah sesuai dan kedalaman pembahasan telah ditunjukkan dengan baik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan sudah cukup untuk mendapatkan data yang valid dan akurat. Demikian juga kemutakhiran metodologi yang digunakan.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dengan ter-indeks di Sinta 2.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai, yaitu bidang sistem kendali atau sistem kontrol.</p>
------------------------------------	--

Yogyakarta, 06 Maret 2022

Reviewer 1/2 *



Nama Drs. Abdul Fadlil, M.T., Ph.D.

NIP/NIY. 60960140

Bidang Ilmu Teknik Elektro

Jabatan Akademik Lektor Kepala

Unit Kerja Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Glucose level detection system in glucose solution using TCS3200 sensor with If-Else method
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Kemal Thoriq Al-Azis; Alfian Ma'arif; Sunardi Sunardi; Fatma Nuraisyah; Apik Rusdiarna Indrapraja
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis keuad/Penulis korespodensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILKOM Jurnal Ilmiah
 b. No ISSN : 2548-7779
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 13, No. 2, 2021
 d. Penerbit : Universitas Muslim Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.33096/ilkom.v13i2.733.110-116
 f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/733>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
Total = (100%)			25			23
Nilai Pengusul	23*40%					9,2

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah telah disusun dengan lengkap dan unsur-unsur dalam artikel terpenuhi sesuai kaidah jurnal nasional. Terdapat masalah penelitian, solusi penelitian, state of the art, novelty dan kontribusi penelitian.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup karya ilmiah telah sesuai dan kedalaman pembahasan telah ditunjukkan dengan baik. Terdapat pembahasan terkait dengan warna urine yang berbeda-beda sesuai dengan level glukosanya.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang digunakan sudah cukup untuk mendapatkan data yang valid dan akurat. Demikian juga kemutakhiran metodologi yang digunakan.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dengan ter-indeks di Sinta 2. Susunan editor terdiri lebih dari 4 institusi dan penulis lebih dari 2 institusi sehingga termasuk dalam jurnal nasional.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi dengan pengecekan menggunakan software turnitin.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai, yaitu bidang teknik elektro konsentrasi sistem kendali atau sistem kontrol.</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 06 Maret 2022

Reviewer 1/2 *



Nama Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.

NIP/NIY. 60010383

Bidang Ilmu Teknik Elektro

Jabatan Akademik Lektor Kepala

Unit Kerja Teknik Elektro FTI UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus