

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

Judul karya ilmiah (artikel) : An Automatic Wind Turbine Braking System on PLTH Bayu Baru through a Fuzzy Logic Controller

Jumlah Penulis : 5 Orang

Nama Penulis : Tole Sutikno, Syahid Hikmatul Wahid, Rizky Ajie Aprilianto, Arsyad Cahya Subrata, Auzani Jidin

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ke 4/~~Penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro  
 b. No ISSN : 2302-2949  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 1, March, 2022  
 d. Penerbit : Department of Electrical Engineering, Universitas Andalas  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.25077/jnte.v11n1.887.2022  
 f. Alamat web jurnal : <http://jnte.ft.unand.ac.id/index.php/jnte/issue/view/45>  
 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			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>23,4</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>23,4*10%</b>					<b>2,34</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal nasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method (Wind Turbine Generator Specifications, An Automatic Braking Systems Based on FLC -&gt; Fuzzification Process, Rule-Based Inference Process, Defuzzification Process), Results and Discussion, Conclusion, References (25 ref).</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Karya ilmiah dibahas dalam ruang lingkup dan kedalaman yang baik. Wind turbine yang digunakan dalam penelitian adalah wind turbine yang dioperasikan langsung di lapangan, sehingga sistem automatic bracking dapat langsung diimplementasikan.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid dan akurat. Sistem automatic bracking menggunakan kendali logika Fuzzy untuk menggantikan proses pengereman wind turbine secara manual.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dengan ter-indeks SINTA 2. Jurnal ini menerbitkan 3 kali dalam setahun (March, July and November).</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Tidak ditemukan plagiasi dalam karya ilmiah ini.</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Renewable Energy, Control and Instrumentation</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 03 Agustus 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama : Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.

NIY : 60150839

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Jabatan Akademik : Lektor

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) : An Automatic Wind Turbine Braking System on PLTH Bayu Baru through a Fuzzy Logic Controller

Jumlah Penulis : 5 Orang

Nama Penulis : Tole Sutikno, Syahid Hikmatul Wahid, Rizky Ajie Aprilianto, Arsyad Cahya Subrata, Auzani Jidin

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ Penulis ke 4/~~Penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro  
 b. No ISSN : 2302-2949  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 1, March, 2022  
 d. Penerbit : Department of Electrical Engineering, Universitas Andalas  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.25077/jnte.v11n1.887.2022  
 f. Alamat web jurnal : <http://jnte.ft.unand.ac.id/index.php/jnte/issue/view/45>  
 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			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>23,2</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>23,2*10%</b>					<b>2,32</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Karya ilmiah disusun secara lengkap dan memenuhi kaidah jurnal nasional. Konten terdiri dari Abstract, Introduction, Method, Results and Discussion, Conclusion, References. Gambar dan tabel disajikan dengan jelas dan memiliki kualitas yang cukup baik.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Ruang lingkup karya ilmiah jelas dan pembahasan yang disajikan cukup mendalam. Data pengujian sensor dan automatic bracking system yang diusulkan dirangkum secara baik dalam tabel dan gambar.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Metodologi yang digunakan cukup untuk mendapatkan data yang valid, akurat dan mutakhir. Terdapat lebih dari 50% referensi yang digunakan menjadi rujukan dipublikasikan oleh Jurnal.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Penerbit memiliki kelengkapan unsur dan kualitas pengelolaan yang baik dibuktikan dengan terindeks SINTA 2.</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Setelah melalui cek plagiasi menggunakan software, karya ilmiah ini tidak ditemukan indikasi plagiasi.</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Bidang ilmu sudah sesuai dengan penulis, yaitu Renewable Energy, Control and Instrumentation</p>
-----------------------------	--

Yogyakarta, 03 Agustus 2022

Reviewer 2/2 \*

  
 Nama : Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.  
 NIDN : 60181168  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
 Jabatan Akademik : Asisten Ahli  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FTI UAD

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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