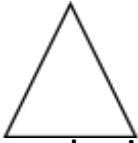




Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240



LEMBAR PENILAIAN OLEH REVIEWER

Tanggal review : 20 Oktober 2021

Review ke (untuk makalah yang sama) : 1

Judul Artikel : Studi Karakteristik Parameter Meteorologi dan Gelombang
untuk Operasi Amfibi di Perairan Singkawang Kalimantan Barat

Hasil Cek Plagiasi

3%

Petunjuk Penilaian : Evaluasi terhadap artikel dilakukan dengan cara menuliskan tanda cek (√) dalam kolom hasil penilaian yang sesuai dengan pernyataan di kolom sebelahnya. Untuk pertanyaan yang jawabannya ya / tidak, coret yang tidak sesuai.

A. Penilaian Umum Hasil Penelitian

A.1 Publikasi artikel

- a. Apakah artikel tersebut menurut pengetahuan reviewer pernah dipublikasikan?

~~Ya~~/ Tidak

- b. Jika jawabannya ya, dimana? _____

A.2 Judul artikel dan masing-masing topik bahasan (pilih salah satu)

- [√] Cukup jelas dan sesuai dengan isi makalah atau masing – masing topik
[] Kurang jelas dan sulit dicari kesesuaian dengan judul naskah
[] Sama sekali tidak jelas

A.3. Keterbaruan Artikel

- [] Memiliki keterbaruan/memberikan kontribusi ilmiah sangat tinggi
[√] Memiliki keterbaruan/memberikan kontribusi ilmiah tinggi
[] Memiliki keterbaruan/memberikan kontribusi ilmiah cukup tinggi

B. Penilaian Isi

B.1 Abstrak dan Kata Kunci

Keterangan	Cek	Komentar
Cukup informatif dan menggambarkan isi makalah	√	Cukup Informatif
Kurang menggambarkan isi makalah dan sulit dipahami		
Tidak sesuai dengan isi makalah		

B.2 Pendahuluan



Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240

B.2.1 Latar Belakang Masalah

Keterangan	Cek	Komentar
Ada, jelas, berhubungan dengan inti masalah, dan topik memungkinkan untuk dipelajari/diteliti	√	Cukup Jelas
Ada tapi tidak jelas		
Tidak tercantum dalam tulisan		

B.2.2 Perumusan Masalah

Keterangan	Cek	Komentar
Sangat jelas dan ditulis secara eksplit	√	Cukup Jelas
Kurang jelas, tapi sudah dicantumkan		
Tidak tercantum dalam tulisan		

B.2.3 Tujuan Penelitian

Keterangan	Cek	Komentar
Sesuai dengan latar belakang masalah dan cukup jelas	√	Cukup Jelas
Kurang berkaitan dengan inti masalah		
Tidak jelas/tidak tercantum		

B.2.4 Ruang Lingkup Kajian

Keterangan	Cek	Komentar
Cukup spesifik dan jelas		Kajian tidak menyeluruh dan tidak spesifik melingkupi semua blok yang digunakan. Seperti misalnya tidak adanya pembahasan arus secara spesifik pada lokasi dan juga Pembahasan PWM secara spesifik.
Kurang spesifik	√	
Terlalu luas dan tidak fokus		

B.3 Metodologi Penelitian

B.3.1 Langkah Penelitian

Keterangan	Cek	Komentar
------------	-----	----------



Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240

Disajikan dengan jelas dan rinci		Ada beberapa Langkah Penelitian yang tak dibahas secara spesifik dan terinci.
Disajikan kurang terinci	√	
Tidak disajikan		

B.3.2 Metode penelitian

Keterangan	Cek	Komentar
Dicantumkan dengan jelas disertai penjelasan		Ada beberapa Metode Penelitian yang tak dibahas secara spesifik dan terinci.
Dicantumkan tanpa penjelasan	√	
Tidak dicantumkan		

B.4 Hasil dan Pembahasan

B.4.1 Data

Keterangan	Cek	Komentar
Disajikan dengan jelas dan lengkap		Tidak ada penjelasan Simulasi dilakukan dimana ? di Matlab, Multisim, Proteus atau yang lainnya.
Disajikan tapi kurang lengkap	√	
Data tidak lengkap/memadai		

B.4.2 Hubungan antara data dan analisis

Keterangan	Cek	Komentar
Data yang ditunjukkan dalam table dan gambar dijelaskan dalam analisis		- Analisis Hasil Penelitian ada kejanggalan, Data Index Modulasi tersebut tidak terdapat pada data Hasil Penelitian tapi ada pada Analisis, jadi Analisisnya menyebutkan tapi Hasil Penelitiannya tidak ada Data tersebut. Ini Aneh ?? Sehingga Analisis tidak menunjukan penjelasan dari data yang diperoleh. - Kejanggalan lainnya pada narasi Analisis Ditulis bahwa Data Index
Analisis tidak langsung menjelaskan data/hasil penelitian		
Analisis tidak menunjukan penjelasan dari data yang diperoleh	√	



Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240

		Modulasi dinaikkan menjadi 1,25 sementara pada Data Hasil maupun Analisis sebelumnya tidak pernah disebutkan Data Index Modulasi nya bernilai berapa ?
--	--	--

B.5 Kesimpulan

Keterangan	Cek	Komentar
Terkait erat dengan tujuan dan analisis yang dilakukan		- Dalam Hasil dan Analisis tidak terdapat Data ataupun Gambar yang menyebutkan Daya yang dihasilkan adalah 45 kVA sementara pada Kesimpulan ditulis: ".....sistem UPS 45 kVA, 220 V, 50 Hz" - Tidak ada penjelasan Filter LC pada narasi pada Hasil dan Analisis Penelitian melainkan hanya pada Gambar Hasil sementara Data Kesimpulan berbeda dengan Data pada Gambar Hasil penelitian dimana Filter LC tertulis di Gambar adalah L=11 uH dan C=15mF tapi pada Kesimpulan tertulis L=11 uH dan C=15MF - Pada Kesimpulan, hanya Data Index Modulasi yang sesuai dengan Analisis yaitu bernilai 1,25 dan ada disebutkan pada narasi Analisis Penelitian tapi tidak terdapat pada data Hasil Penelitian, jadi Analisisnya menyebutkan tapi Hasil Penelitiannya tidak ada.
Terkait secara tidak langsung dengan tujuan dan analisis yang dilakukan	√	
Tidak Terkait		

B.6 Daftar Rujukan

B.6.1 Nisbah Sumber Acuan Primer (Jurnal atau Prosiding) berbanding Sumber Lainnya



Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240

Keterangan	Cek	Komentar
Sumber Acuan Primer > 80 %	√	Ada
Sumber Acuan Primer 40 - 80 %		
Sumber Acuan Primer < 40 %		

B.6.2 Derajat Kemutahiran Pustaka Acuan (dalam 10 tahun)

Keterangan	Cek	Komentar
Pustaka Acuan > 10 dalam kurun waktu 10 tahun	√	Ada 14 Pustaka dalam kurun waktu 10 tahun dari Total 22 Pustaka.
Pustaka Acuan < 10 dalam kurun waktu 10 tahun		
Pustaka Acuan < 10 tidak dalam kurun waktu 10 tahun		

C. Saran/komentar/rekomendasi kepada penulis tentang hal-hal yang perlu dihilangkan, ditambahkan, maupun diganti untuk perbaikan isi makalah.

1. Tidak Ada Blok Diagram Alat yang merepresentasikan Blok Inverter 1 Phasa, Blok PWM Inverter Satu Phasa, Blok Unit Baterai disertai keterangan Kapasitas baterai dan jumlah baterai yang digunakan, Blok Penyearah Tiga Phasa Gelombang penuh tanpa control, Blok Trafo Tiga Phasa Penyearah, Blok Baterai Charger dengan Penyearah terkontrol dan Trafo Charger, Blok Filter LC untuk Output Inverter.
2. Untuk PWM Inverter Satu Phasa: tidak ada Schematic Diagram, tidak ada Blok Diagramnya, Jika PWM Inverter menggunakan Program Microcontroller tidak ada Flow Chart Program dan rangkaian Microcontrollernya, tidak ada Gambar Bentuk Output PWM pada Inverter.
3. Tidak ada rangkaian menyeluruh UPS Schematic Diagram
4. Tidak ada penjelasan Simulasi dilakukan dimana ? di Matlab, Multisim, Proteus atau yang lainnya.
5. Tidak ada scenario Pengujian dilakukan, misal pengujian THD dan PF(Power Factor atau Cos Phi) dengan 5 variasi beban atau lebih yang berbeda yang ada hanya menguji jalan dan tidak jalan dengan hanya 1 Beban yang sama dan mengecek THD saja.
6. Tulisan Pada Gambar Hasil Penelitian kurang jelas (Terlalu rapat dan kecil) serta tidak didukung dengan table yang menunjukkan / memperjelas data hasil penelitian sehingga Analisis tidak langsung menjelaskan data/hasil penelitian.
7. Tidak ada penjelasan Filter LC pada narasi pada Hasil dan Analisis Penelitian melainkan hanya pada Gambar Hasil sementara Data Kesimpulan berbeda dengan Data pada Gambar Hasil penelitian dimana Filter LC tertulis di Gambar adalah L=11 uH dan C=15mF tapi pada Kesimpulan tertulis L=11 uH dan C=15MF.
8. Hanya Data Index Modulasi yang sesuai yaitu bernilai 1,25 dan ada disebutkan pada narasi Analisis Hasil Penelitian tapi ada kejanggalan, Data Index Modulasi tersebut tidak terdapat



Jurnal Chart Datum

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL)

Jl. Ganesha No.1, RT.17/RW.2, Kelurahan Kelapa. Gading Barat Kecamatan Kelapa Gading,
Kodamar Kota : Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240

pada data Hasil Penelitian, jadi Analisisnya menyebutkan tapi Hasil Penelitiannya tidak ada Data tersebut. Ini Aneh ?? Sehingga Analisis tidak menunjukkan penjelasan dari data yang diperoleh.

9. Kejanggalan lainnya pada narasi Analisis Hasil Ditulis bahwa Data Index Modulasi dinaikkan menjadi 1,25 sementara pada Data Hasil maupun Analisis sebelumnya tidak pernah disebutkan Data Index Modulasi nya bernilai berapa ?
10. Dalam Hasil dan Analisis tidak terdapat Data ataupun Gambar yang menyebutkan Daya yang dihasilkan adalah 45 kVA sementara pada Kesimpulan ditulis: “.....sistem UPS 45 kVA, 220 V, 50 Hz” Ini jadi seperti dibuat-buat saja agar Data Hasil dan Analisis sesuai dengan Tujuan Penelitian.

D. REKOMENDASI

- ☐ Direkomendasikan untuk diterbitkan tanpa revisi (**Accepted**)
- ☐ Direkomendasikan untuk diterbitkan melalui sedikit revisi, tidak perlu review ulang
- ☒ Direkomendasikan untuk diterbitkan melalui banyak perbaikan, perlu review ulang
- ☐ Direkomendasikan untuk ditolak (**Rejected**)