

Judul artikel, sekitar 16 kata, memberi gambaran penelitian yang telah dilakukan, Century 14, spasi 1, justify

Nama Penulis¹, Nama Penulis², Nama Penulis³, dst (Tanpa Gelar)

¹Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Kode Pos.

²Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Kode Pos.

³Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat Institusi, Kode Pos.

^{1,2,3}E-mail koresponden

INFO ARTIKEL	ABSTRAK
Diajukan: xx/xx/2022	Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia yang terdiri dari minimal 150 kata dan maksimal 250 kata. Abstrak dan isi naskah ditulis dengan jenis huruf Century ukuran 10 dan spasi 1. Abstrak harus jelas, deskriptif dan memberikan gambaran singkat penelitian yaitu yang memuat tujuan, metode penelitian, hasil dan kesimpulan.
Diterima: xx/xx/2022	Kata Kunci: Maksimal 5 kata kunci yang dipisahkan dengan titik koma.
Diterbitkan: xx/xx/2022	

ABSTRACT

Abstract ditulis dalam bahasa Inggris yang terdiri dari minimal 150 kata dan maksimal 250 kata. Abstract dan isi naskah ditulis dengan jenis huruf Century ukuran 10 dan spasi 1. Abstrak harus jelas, deskriptif dan memberikan gambaran singkat penelitian yaitu yang memuat tujuan, metode penelitian, hasil dan kesimpulan.

Keywords: Maksimal 5 kata kunci yang dipisahkan dengan titik koma

1. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template Sigmat versi MS. Word. Penulis dapat menggunakan versi dokumen ini sebagai referensi untuk menulis artikel yang akan dimuat di Sigmat. Secara keseluruhan artikel disusun dengan memuat bagian-bagian: Judul (Bahasa), Nama Penulis, Afiliasi, Alamat Afiliasi, Email, Abstrak (Bahasa dan English), Kata Kunci (maksimal 5), PENDAHULUAN, METODE PENELITIAN, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN, UCAPAN TERIMA KASIH (OPTIONAL) dan DAFTAR PUSTAKA.

Artikel terdiri dari 8 - 15 halaman, diketik dengan spasi 1 dalam kertas ukuran A4 dengan jenis huruf Century ukuran 10 dan menggunakan catatan badan (body note). Tulisan yang akan dimuat menggunakan bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris yang baik.

Pendahuluan berisi kondisi atau masalah yang melatar belakangi atau menginspirasi pelaksanaan kegiatan penelitian, data – data yang mendukung penelitian dari paper-paper

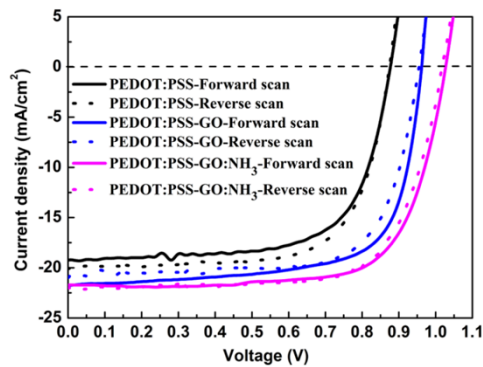
yang lain dan paragraph terakhir berisi tujuan penelitian (tidak memuat tinjauan teori).

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metode Penelitian menguraikan cara yang digunakan untuk menyelesaikan masalah. Meliputi alat, bahan dan metode yang digunakan dalam pemecahan masalah.

2.1 Gambar dan Tabel

Semua gambar dan Tabel harus diacu dalam naskah artikel. Nomor Gambar dan tabel harusurut sesuai kemunculan. Contoh: ditunjukkan pada Gambar 1 dan Tabel 1.



Gambar 1. Karakterisasi I-V

Format gambar/grafik harus jelas, proporsional, dalam .jpg atau .tiff resolusi minimal 300dpi.

Tabel 1. Parameter sel surya

Devais	Voc (V)	Efisiensi (%)
Sampel 1	0,5	5
Sampel 2	0,6	6
Sampel 3	0,7	7
Sampel 4	0,8	8
Sampel 5	0,9	9
Sampel 6	1,0	10

2.2. Rumus

Rumus ditulis ditengah, menggunakan “insert-equation” dan diberi nomor persamaan mulai dari (1), (2) dst. Setiap persamaan yang muncul harus diacu dalam kalimat naskah. Contoh: ditunjukkan pada persamaan (1).

$$d = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

Sub-bab pertama ditulis cetak miring dan tebal (e.g. **2.2; 2.2....dst**) dan sub-bab berikutnya ditulis cetak miring dan tidak tebal (e.g. *2.1.1; 2.12....dst*).

2.3. Pengacuan Pustaka

Pengacuan pustaka atau sitasi menggunakan model **IEEE style** dan harus menggunakan software reference manager (e.g. *Mendeley, Zotero, EndNote, dll*) untuk memudahkan dalam editing dan review. Daftar pustaka harus hanya memuat pustaka yang benar benar disitasi pada naskah. Komposisi referensi yang digunakan harus terdiri minimum 60% dari referensi primer (jurnal, prosiding) dan maksimum 40% dari referensi

sekunder (buku teks) yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. Jumlah Pustaka tidak kurang dari **15 pustaka**

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang hasil atau luaran peneliti yang membahas tentang perbedaan antara hasil dengan teoritis ataupun dengan penelitian lain yang relevan. Penjelasan dapat menggunakan tabel, gambar dan chart yang memudahkan pembaca dalam memahami isi artikel.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Ditulis secara ringkas tetapi menggambarkan substansi kesimpulan hasil penelitian dan rekomendasi dari hasil penelitian. Kesimpulan harus dapat menjelaskan secara jelas hasil yang diperoleh serta kelebihan dan kekurangannya. Kesimpulan berupa paragraf, bukan berbentuk point-point atau numbering.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih bersifat opsional. Apabila ada, maka ucapan terimakasih ditujukan kepada institusi yang telah memberi dukungan.

DAFTAR PUSTAKA

Pengacuan pustaka atau sitasi menggunakan model **IEEE style**, dan harus menggunakan software reference manager (e.g. *Mendeley, Zotero, EndNote, dll*) untuk memudahkan dalam editing dan review. Daftar Pustaka hanya memuat pustaka yang benar benar disitasi pada naskah. Komposisi referensi yang digunakan harus terdiri minimum 60% dari referensi primer (jurnal, prosiding) dan maksimum 40% dari referensi sekunder (buku teks) yang diterbitkan dalam 5 tahun terakhir. Jumlah Pustaka tidak kurang dari **15 pustaka**.

Contoh:

- [1] X. S. Li, *et al.*, "Analysis and simplification of three-dimensional space vector PWM for three-phase four-leg inverters," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 58, pp. 450-464, Feb 2011.
- [2] R. Arulmozhiyal and K. Baskaran, "Implementation of a fuzzy PI controller for speed control of induction motors

- using FPGA," *Journal of Power Electronics*, vol. 10, pp. 65-71, 2010.
- [3] D. Zhang, *et al.*, "Common mode circulating current control of interleaved three-phase two-level voltage-source converters with discontinuous space-vector modulation," *2009 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Vols 1-6*, pp. 3906-3912, 2009.
- [4] Z. Yin Hai, *et al.*, "A novel SVPWM modulation scheme," in *Applied Power Electronics Conference and Exposition, 2009. APEC 2009. Twenty-Fourth Annual IEEE*, 2009, pp. 128-131.