VOLUME XX, NOMOR XX, [BULAN], [TAHUN]
ISSN: XXXX-XXXX
DOI: XXXX

NISKALA
JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Artikel dalam Bahasa Indonesia (Maksimum 14 Kata)

Penulis Pertama[1], Penulis Kedua[2], Penulis Ketiga[3], dst[4]
[1] Afiliasi Penulis Pertama (Prodi, Institusi, Kota, Negara)[1]
[2.3.4] Afiliasi Penulis Kedua (Prodi, Institusi, Kota, Negara)[2]
[1] email: (alamat surel penulis korespondensi)

Naskah Masuk : [tgl-bln-thn]
Revisi Terakhir : [tgl-bln-thn]
Diterbitkan : [tgl-bln-thn]

Abstract- Please write the Abstract in English around 100-200 words. Use this document as a template if you are using Microsoft Word 1997 or later. Otherwise, use this document as an instruction set. Do not cite references in the Abstract.

Keywords:
Write around 3 – 6 keywords here, the keywords separated by comma and ascending sorted.

Kata Kunci:
Letakkan 3 – 6 kata kunci Anda di sini, kata kunci dipisahkan dengan koma dan urutkan secara alfabetis.

Abstrak- Tuliskan Abstrak dalam Bahasa Indonesia yang baku sekitar 100-200 kata. Abstrak tidak mencantumkan referensi serta hindari penulisan rumus matematika. Abstrak merupakan pemaparan secara ringkas dan jelas suatu artikel agar dapat mudah dipahami oleh pembaca.

I. PENDAHULUAN

Dokumen ini merupakan *template* resmi Jurnal Niskala. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penyerahan artikel, telah tersedia dalam website Niskala (xxxxxxxx). Artikel merupakan hasil penelitian yang bersifat asli hasil pemikiran peneliti. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Jumlah halaman artikel antara 6 – 15 halaman termasuk referensi. Artikel diketik dalam kertas ukuran A4 (lebar 21 cm, tinggi 29.7 cm) dengan ukuran header dan footer 1 cm. Untuk dapat diterbitkan pada jurnal Madani dilakukan pengecekan cek *similarity* dengan **maksimal similarity adalah 25%**, lebih dari itu maka tidak akan diterbitkan.

Pendahuluan sekurang-kurangnya berisi: 1) analisis situasi; 2) permasalahan mitra; 3) solusi yang ditawarkan; dan 4) hasil yang direncanakan. Analisis situasi bergantung pada masyarakat sasaran. Analisis dapat berupa uraian seluruh persoalan yang dihadapi masyarakat mitra dari aspek sosial, budaya, religi, kesehatan, mutu layanan atau kehidupan bermasyarakat. Dapat juga berupa potensi dan peluang usaha masyarakat mitra dari aspek sumber daya, produksi dan manajemen usaha. Dengan mengacu pada analisis situasi, tentukan permasalahan prioritas untuk masyarakat mitra yang bersifat spesifik, konkret, dan benar-benar merupakan permasalahan prioritas masyarakat mitra.

Uraikan ipteks/barang/jasa yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan mitra dan prosedur kerja untuk mendukung realisasi solusi yang ditawarkan. Jelaskan kegiatan yang menunjukkan langkah-langkah solusi atas persoalan dan uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan kegiatan. Uraikan jenis luaran yang dihasilkan sesuai dengan rencana baik dalam aspek produksi, manajemen, atau luaran lain berupa produk/barang, jasa dan luaran lainnya.

II. METODE PELAKSANAAN

Pada dasarnya bagian ini menjelaskan pelaksanaan dan metode pengabdian. Uraian pelaksanaan kegiatan meliputi lokasi, waktu, latar belakang peserta, dan banyak peserta. Sedangkan, uraian metode kegiatan meliputi metode dan materi yang disampaikan. Beberapa metode kegiatan antara lain: *training*/ pelatihan terkait barang maupun jasa, difusi ipteks, substitusi ipteks (ipteks terbarukan), atau simulasi

ipteks; Pendidikan berkelanjutan; penyadaran/peningkatan pemahaman terhadap suatu masalah; konsultasi/pendampingan/mediasi.

A. *SISTEMATIKA PENULISAN*

Sistematika penulisan artikel terdiri dari: Judul (maksimum 14 kata), Identitas (nama penulis tanpa gelar, afiliasi dan alamat surel), Abstrak beserta kata kuncinya (dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia), Pendahuluan, Metode Pelaksanaan, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), Referensi, dan Biografi Penulis.

B. *FORMAT PENULISAN*

Format tepi yang digunakan dalam penulisan artikel yaitu:

1) *Bagian Judul dan Identitas*
Atas dan bawah = 2,0 cm, serta Kiri dan Kanan = 1,5 cm. Selanjutnya tulisan diketik dalam format satu kolom.

2) *Bagian Abtrak*
Kiri dan Kanan = 2,5 cm Selanjutnya tulisan diketik dalam format satu kolom.

3) *Bagian Isi Artikel (Pendahuluan hingga Referensi)*
Atas dan bawah = 2.0 cm, serta Kiri dan Kanan = 1.5 cm.

Tbl 1. Ukuran Huruf

Ukuran Huruf	Tampilan			
	Biasa (*Reguler*)	**Tebal (*Bold*)**	**Miring Biasa (*Italic-Reguler*)**	**Miring Tebal (*Italic- Bold*)**
9	isi kata kunci, ket. tabel, ket. gambar, afiliasi, alamat surel	kata kunci	isi keywords	keywords
10	nama penulis, isi abstrak (bahasa Indonesia), isi tabel.	heading abstrak (bahasa Indonesia)..	heading abstract (bahasa Inggris), isi abstract (bahasa Inggris).	
11	heading level 2, paragraf, referensi.		heading level 3.	
12	heading level 1 (*small caps*).			
18		Judul		

4) *Gaya Halaman*
Seluruh paragraf harus teratur yaitu menggunakan rata kiri dan kanan (*justify*). Paragraf ditulis dengan format *first line* 0,8 cm, kecuali penulisan penggunaan simbol tambahan seperti tanda (-) yang menyatakan bagian tertentu menggunakan ukuran format kiri 0,8 cm dan *hanging* 0.3 cm.

Seluruh dokumen ditulis menggunakan huruf Arial. Jenis huruf lain dapat digunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus (ketentuan ukuran dapat dilihat pada Tbl 1).

C. *BAGIAN HEADING*

Jumlah *level heading* maksimum yaitu tiga tingkat. Penulisan *heading* pada setiap *level* menggunakan ukuran format *hanging* 0,8 cm dan ditulis rata kiri dan kanan.

1) *Heading Level 1*
Heading *level* 1 harus menggunakan penomoran angka Romawi huruf besar. Heading *level* 1 yang tidak menggunakan penomoran yaitu bagian Ucapan Terima Kasih dan Referensi.

2) *Heading Level 2*
Heading *level* 2 harus menggunakan penomoran abjad huruf besar. Pengulangan penomoran *heading* ini merujuk pada *heading level* 1.

NISKALA
JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

3) Heading Level 3

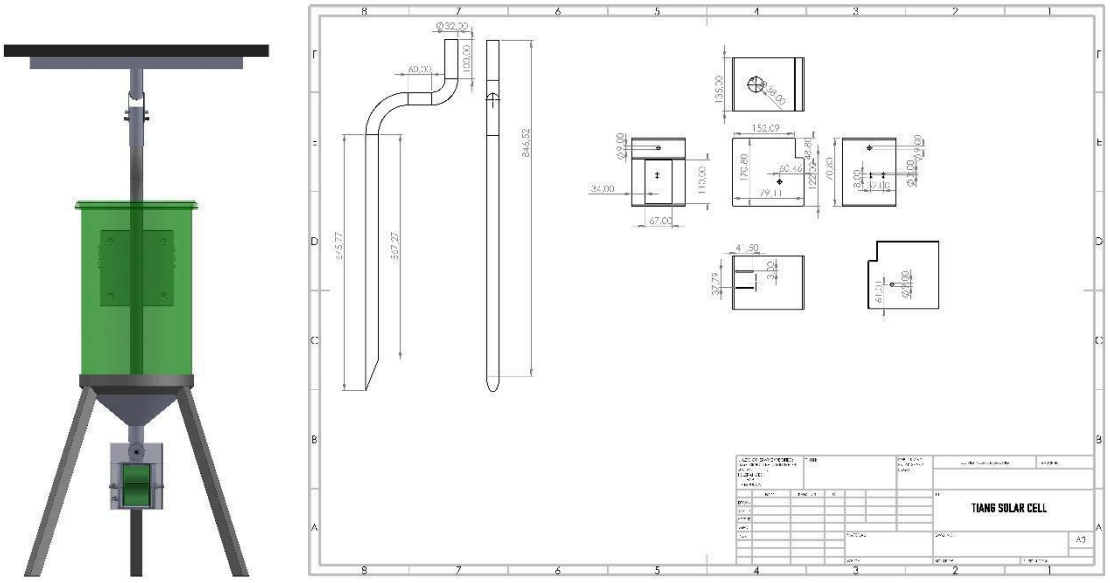
Heading *level* 3 harus menggunakan penomoran angka Arab yang diikuti dengan tanda kurung kanan. Pengulangan penomoran *heading* ini merujuk pada *heading level* 2.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini merupakan bagian terpenting dari sebuah isi artikel. Dalam bagian ini merupakan jawaban dari sebuah tujuan pengabdian kepada masyarakat. Selain dalam bentuk paragraf, bagian ini biasanya banyak memuat data-data pendukung berupa gambar, tabel, grafik, dll.

A. GRAFIK DAN TABEL

Grafik dan tabel terletak di tengah (*centered*) seperti Tbl 1. Tampilan grafik atau gambar dianjurkan berwarna dan memiliki resolusi gambar yang cukup seperti pada Gbr 1. Gunakan pewarnaan padat yang kontras baik untuk tampilan di layar komputer, maupun untuk hasil cetak yang berwarna hitam putih, seperti tampak pada Gbr. 1.



Gbr 1. Contoh Gambar

Untuk tampilan grafik dicontohkan melalui Gbr 2.

NISKALA
JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Gbr 2. Contoh Grafik dengan Pewarnaan yang Baik

Untuk tampilan tabel dicontohkan melalui

Kegiatan	Bulan ke-											
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Kegiatan ke-1	V	V	V									
Kegiatan ke-2			V	V	V							
Kegiatan ke-3						V	V	V				
Kegiatan ke-4									V	V		
Kegiatan ke-5											V	V

Sebelum dikirim, periksa kembali seluruh tampilan gambar dan grafik dalam artikel, baik di layar, maupun hasil versi cetak.

B. *PENULISAN DAN PERSAMAAN*

Penulisan persamaan tidak dituliskan dalam bentuk kalimat dan dilengkapi dengan penomoran angka dalam tanda kurung seperti (1) di sebelah kanan persamaan tersebut. Penomoran persamaan ditulis secara berurut dan menggunakan bantuan ms. equation. Ukuran huruf penulisan persamaan yaitu 10 dan dicetak miring dengan bentuk tulisan yang disesuaikan (biasanya *Cambria Math*).

$$e = mc^2 \tag{1}$$

Pastikan bahwa simbol-simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan atau langsung mengikuti setelah persamaan muncul. Selanjutnya dalam penyebutan nomor persamaan, gunakan misalnya “mengacu pada (1)”, bukan “Pers. (1)” atau “persamaan (1) “, kecuali pada awal kalimat: “Persamaan (1) merupakan …dst”.

C. *PENULISAN REFERENSI*

Identitas item referensi diketik dalam urutan nomor yang diberi tanda kurung siku (seperti [1]) mengikuti standat IEEE. Pada saat mengacu item referensi, gunakan nomor referensinya saja, misalnya [2] (seperti pada penomoran persamaan). Dalam pengacuan referensi, dimungkinkan untuk mengambil acuan referensi sekaligus (misalnya [1],[2],[3]). Beberapa contoh item referensi dengan kategori yang berbeda ditampilkan pada bagian Referensi yang meliputi: contoh buku pada [1], contoh seri buku dalam [2], contoh artikel jurnal di [3], contoh paper seminar di [4], contoh paten dalam [5], contoh website di [6],

contoh dari suatu halaman web di [7], contoh manual databook dalam [8], contoh datasheet dalam [9], contoh tesis master di [10], contoh laporan teknis dalam [11], contoh standar dalam [12].

Gunakan mesin sitasi otomatis dalam menuliskan sitasi dan referensi seperi *mendeley* dan *zotero*. Jumlah referensi yang relevan dalam penyusunan artikel ini sekurang-kurangnya memuat 6 buah referensi yang berasal dari jurnal nasional maupun internasional dalam kurun waktu maksimal 10 tahun terakhir.

IV. KESIMPULAN

Bagian ini berisi mengenai kesimpulan dari pengabdian kepada masyarakat. Bagian ini ditulis dalam bentuk essay dan bukan dalam bentuk numerikal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Jika ada, ucapan terima kasih ini ditujukan kepada institusi resmi atau perorangan yang telah memberikan kontribusi penting dalam penelitian (misal penyandang dana, ahli, dll). Dalam bagian ini dilengkapi dengan nomor surat kontrak pengabdian kepada masyarakat atau kerjasama.

REFERENSI

[1] Muhammad Metev & Pardjiyo Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.
[2] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.
[3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, dan P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, hal. 569–571, Nov. 1999.
[4] M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, dan N. Gisin, "Highresolution fiber distributed measurements with coherent OFDR," *Proc. ECOC'00*, 2000, paper 11.3.4, hal. 109.
[5] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.
[6] (2002) The IEEE website. [Online], http://www.ieee.org/, tanggal akses: 16 September 2014.
[7] Michael Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online], http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/ , tanggal akses: 16 September 2014.
[8] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
[9] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.
[10] A. Karnik, "Performance of TCP congestion control with rate feedback:TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP," M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
[11] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Renocongestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. hal. 99-02, 1999.
[12] Wireless *LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification*, IEEE Std. 802.11, 1997.

BIOGRAFI DAN KONTRIBUSI PENULIS



Nama Penulis 1, selanjutnya paparkan secara singkat biografi penulis 1 seperti tempat dan tanggal lahir, riwayat pendidikan, status pekerjaan, dan konsentrasi penelitian. Dalam penulisan biografi, riwayat pendidikan cukup ditulis mulai dari jenjang sarjana. Ukuran pas foto yang digunakan yaitu berukuran 2x3 cm dengan latar belakang berwarna bebas (sebaiknya gunakan foto formal). Cantumkan pula kontribusi dalam penulisan artikel misalnya validasi data, visualisasi, survey lapangan, dsb.



Nama Penulis 2 dst, selanjutnya paparkan secara singkat biografi seluruh penulis 2 dst seperti tempat dan tanggal lahir, riwayat pendidikan, status pekerjaan, dan konsentrasi penelitian. Dalam penulisan biografi, riwayat pendidikan cukup ditulis mulai dari jenjang sarjana. Ukuran pas foto yang digunakan yaitu berukuran 2x3 cm dengan latar belakang berwarna bebas (sebaiknya gunakan foto formal). Cantumkan pula kontribusi dalam penulisan artikel misalnya validasi data, visualisasi, survey lapangan, dsb.

LAMPIRAN (PILIHAN)

Lampiran dimasukkan jika penambahan informasi pada badan artikel menyebabkan artikel menjadi kurang terstruktur dengan baik atau terlalu panjang dan rinci. Lampiran ini juga dapat digunakan untuk menyimpan gambar atau tabel yang terlalu besar dan memenuhi satu halam penuh artikel.

Penyimpanan artikel disimpan setelah bagian Biografi dan Kontribusi Penulis.