

## **Judul Artikel dalam Bahasa Indonesia (Jurnal Teknik Elektromedik Polbitrada)**

spesifik, jelas, ringkas, informatif, maks. 15-20, 16pt, Times New Roman, bold, Align Text Left, spasi 1

## ***Judul Artikel in English (Jurnal Teknik Elektromedik Polbitrada)***

*16pt, Times New Roman, bold, italic, Align Text Left, spasi 1*

**Rina Puspita<sup>1</sup>, Farah Hiba Izulfa<sup>2</sup>, dan Arcita Hanjani Pramudita<sup>3</sup>** □Times New Roman, 10pt, bold

<sup>1)</sup> Teknik Elektromedik Polbitrada, Jl. Sambiroto Raya No.64-D, Sambiroto, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Indonesia 50276 □10pt, Times New Roman

<sup>2)</sup> Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro □10pt, Times New Roman

<sup>3)</sup> Mahasiswa Teknologi Bank Darah Polbitrada, Jl. Sambiroto Raya No.64-D, Sambiroto, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Indonesia 50276 □10pt, Times New Roman

Alamat korespondensi: [rinapuspita@polbitrada.ac.id](mailto:rinapuspita@polbitrada.ac.id) □ Times New Roman, 10pt

### **Abstrak** ☺ 11pt, Times New Roman, bold

Abstrak dalam Bahasa Indonesia ditulis dengan menggunakan font Arial, 10pt, spasi tunggal. Abstrak tidak lebih dari 250 kata, memberikan ringkasan singkat dari isi yang memuat tujuan, metode, hasil, kesimpulan dan saran, dan tidak menyertakan gambar, tabel, persamaan rumit atau referensi ke bagian lain dari kertas atau ke daftar rujukan pada akhir.

Kata kunci: maksimum 5 kata dalam Bahasa Indonesia dan dipisahkan oleh koma (,) ☺ 10pt, Times New Roman

### ***Abstract*** ☺ 11pt, Times New Roman, bold, italic

*Abstrak dalam Bahasa Inggris ditulis dengan menggunakan font Arial, 10pt, spasi tunggal. Abstrak tidak lebih dari 250 kata, memberikan ringkasan singkat dari isi yang memuat tujuan, metode, hasil, kesimpulan, dan saran dan tidak menyertakan gambar, tabel, persamaan rumit atau referensi ke bagian lain dari kertas atau ke daftar rujukan pada akhir.*

*Keywords: maksimum 5 kata dalam Bahasa Inggris dan dipisahkan oleh koma (,) ☺ 10pt, Times New Roman*

## **Pendahuluan □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Pendahuluan tanpa subtitle; berisi tentang latar belakang dan rumusan masalah serta tujuan penelitian, rangkuman kajian teoritis yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Terkadang harapan akan hasil dan manfaat penelitian disertakan. Panjang pengantar maksimal 1,5 halaman. Diketik dengan font **Times New Roman 10 pt, justify**.

Dalam pendahuluan, penulis harus dengan jelas menyatakan tujuan artikel. Nyatakan secara singkat alasan dan latar belakang penelitian atau pengamatan, hanya memberikan referensi yang ketat terkait dengan penulisan. Tunjukkan hasil penelitian sebelumnya, keterbatasan utamanya, masalah, dan harapan untuk mengatasi keterbatasan tersebut. Penulis juga harus menyebutkan tujuan dan manfaat penelitian. Pendahuluan harus dibatasi maksimal 1,5 halaman naskah.

## **Metode □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Metode berisi penjelasan yang meliputi desain penelitian, populasi dan sampel (sasaran penelitian), teknik pengumpulan data, pengembangan instrumen, dan teknik analisis data.

Metode, bahan/alat (nama produsen dalam kurung) dan metode/prosedur dirinci, sehingga peneliti lain dapat/memungkinkan untuk mereproduksi hasil penelitian penulis. Metode yang dipublikasikan, termasuk metode statistik, harus ditunjukkan dengan referensi. Metode yang telah dipublikasikan tetapi belum diketahui publik harus ditunjukkan dengan referensi dan deskripsi singkat. Sementara metode baru atau substansial telah diuji, kegunaan dan keterbatasannya harus dievaluasi. Jangan menggunakan nama bermerek dagang, misalnya Paramex, Ester-C, sebagai nama generik misalnya. Identifikasi dengan benar semua obat dan bahan kimia yang digunakan, termasuk nama generik, dosis, dan rute pemberian. Jika nama merek adalah merek dagang untuk obat-obatan dan barang dagangan, lisensi pabrikan dan lokasi.

Dalam penelitian eksperimental, jelaskan dengan jelas pilihan subjek eksperimen dan kontrol, dan berikan kelayakan, kriteria eksklusi, dan detail pengacakan. Jelaskan metode dan keberhasilan setiap pengamatan *masking* (*blinding*). Nyatakan kesulitan perlakuan eksperimental. Penelitian komunitas, bagian metode/prosedur harus menyatakan desain penelitian, tempat dan waktu, ukuran dan kriteria

sampel, prosedur pengumpulan dan analisis data. Metode dapat dibagi menjadi subbagian bahan dan alat, serta prosedur kerja.

### **a. Prosedur kerja □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Prosedur kerja dapat dijelaskan secara singkat dalam satu paragraf. Namun, jika ada banyak tahapan pekerjaan, setiap tahapan dapat ditulis dalam subbab yang berbeda.

### **b. Alat dan bahan □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Nama alat, sebutkan merek (speksifikasi) dan jenisnya [contoh: Blood Warmer (Omron M130)]. Untuk bahan kimia, sertakan juga rincian merek dan kemurnian [contoh: CO (Merck, 95,1%)].

### **c. Etik □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Saat melaporkan uji percobaan pada subjek manusia, tunjukkan bahwa prosedur yang diikuti sudah sesuai dengan standar etik komite kelembagaan atau regional yang bertanggung jawab terhadap eksperimen manusia atau sesuai dengan Deklarasi Jil 1945 yang direvisi tahun 1993. Tidak mencantumkan nama pasien, inisial, atau nomor identifikasi rumah-sakit. Ketika melaporkan percobaan pada hewan, tunjukkan persetujuan institusi komite dan negara mengenai kesejahteraan hewan, apakah pedoman Dewan Riset Nasional untuk pemeliharaan dan penggunaan hewan laboratorium telah diikuti.

### **d. Statistik □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Jelaskan metode statistik dengan cukup rinci untuk memungkinkan pembaca mengakses data asli, untuk memverifikasi hasil yang dilaporkan. Jika mungkin, ukur dan tampilkan temuan Penulis dengan indikator yang tepat dari kesalahan atau ketidakpastian pengukuran (misalnya, CI, SD, atau SE), bahkan untuk perbedaan yang tidak signifikan. Laporkan jumlah pengamatan. Sebutkan program komputer umum yang digunakan, termasuk nomor versi, nama produsen dan lokasi. Sertakan deskripsi umum dari metode statistik dalam bagian *Metode* dan deskripsi khusus pada setiap tulisan tabel dan gambar/figur.

Untuk *Analisis*, tunjukkan apakah

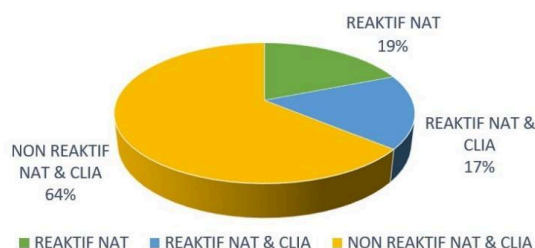
variabel sudah diubah. Berikan rincian tentang apa hipotesisnya, apa uji statistik yang digunakan, serta apa hasil dan variabel penjelasnya (mana yang sesuai). Tunjukkan tingkat signifikansi yang digunakan dalam uji statistik, bila berbeda dari kesalahan alfa 5 persen ‘*conventional 2-sided*’, dan apakah jenis penyesuaian (*adjustment*) yang dibuat untuk beberapa perbandingan. Saat data dirangkum pada bagian *Hasil*, tentukan metode statistik yang digunakan untuk menganalisisnya. Hindari penggunaan non-teknis dari istilah statistik teknis, seperti acak (yang berarti perangkat *randomizing*), normal, signifikan, korelasi, sampel, dan parameter.

Definisikan istilah statistik, singkatan, dan simbol yang tidak terdaftar di bawah “Singkatan untuk Istilah Statistik.” Jika ada 3 atau lebih singkatan yang digunakan dalam teks, siapkan singkatan pada catatan kaki. Catatan kaki harus berhubungan dengan istilah yang disingkat pertama dalam teks dan merupakan daftar yang disusun secara abjad dari semua singkatan yang telah didefinisikan Penulis dan definisinya. Analisis statistik rinci, derivasi matematika, dan sejenisnya terkadang dapat disajikan secara pantas sebagai satu atau lebih lampiran.

## Hasil □ Times New Roman, 11 pt, bold

Hasil penelitian yang disajikan adalah hasil penelitian yang telah dianalisis, termasuk hasil pengujian hipotesis. Data ditampilkan dalam bentuk tabel, grafik dan gambar, yang dijelaskan dengan informasi yang rinci. Untuk penelitian kuantitatif, hasil harus menunjukkan hasil analisis statistik yang dilakukan, dan pastikan untuk menunjukkan data statistik tertentu, seperti nilai *p*. Untuk penelitian kualitatif, hasil harus dirinci dalam bentuk topik. Hasil diketik dalam 1 spasi, Times new roman 10pt.

Semua gambar, termasuk grafik, harus berukuran cukup besar dan disertai dengan skala yang akurat sehingga mudah dibaca. Legenda dapat dimasukkan dalam grafik. Judul harus ditulis dalam huruf tebal (Contoh: **Gambar 1. Diagram Persentase Hasil IMLTD dengan Metode NAT dan CLIA Terhadap Paparan Virus Hepatitis B Periode April-Desember 2019**) dan ditempatkan di bawah grafik (Tengah).



**Gambar 1. Diagram Persentase Hasil IMLTD dengan Metode NAT dan CLIA Terhadap Paparan Virus Hepatitis B Periode April-Desember 2019**

Semua Tabel ditulis berurutan dengan nomor dan judul ditulis di atasnya. Judul tabel menggunakan spasi tunggal, *center*, 10pt, bold. Untuk elemen tabel, harus menggunakan spasi tunggal, 9pt. Judul kolom pada tabel ditulis menggunakan 10pt, bold. Pastikan angka-angka yang tertera jelas dan dapat terbaca. Jangan menampilkan garis vertikal pada tabel. Hanya ada garis horizontal yang harus ditampilkan. Sebelum tabel, masukkan pengantar untuk menjelaskan tabel tersebut. Contoh:

**Tabel 1. Keseluruhan Data Hasil Pemeriksaan IMLTD dengan Metode NAT dan CLIA Terhadap Paparan Virus Hepatitis B Periode April-Desember 2019**

Font Size	Display (in Times New Roman)		
	Regular	Bold	Italic
8	Table captions (in Small Caps), caption, reference item, the minimum size of the text in the image		reference items (partial)
9	Writing in table	Keywords, abstract (in Bookman Old)	Abstract ( <i>Bold</i> , in Bookman Old)
10	<i>level-1 heading</i> , (In Small Caps), <i>level-2&amp;3 heading</i> , paragraph		Author affiliation, corresponding author email
11	Author name		
24	Article's author		

### **Pembahasan □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Pembahasan untuk menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian, menerangkan arti hasil penelitian, bagaimana hasil penelitian yang dilaporkan dapat memecahkan masalah, perbedaan dan persamaan dengan penelitian terdahulu serta kemungkinan pengembangannya.

Fokuskan secara ringkas aspek penelitian yang baru dan penting serta kesimpulan yang mengikuti penelitian yang bersangkutan. Tidak perlu ulangi secara rinci data atau bahan lain yang sudah dikemukakan pada “Pendahuluan” ataupun “Hasil”. Termasuk di dalamnya, implikasi dari temuan dan keterbatasannya serta kaitan observasi Penulis dengan penelitian lain yang relevan. Hubungkan kesimpulan dengan tujuan penelitian dan hindari pernyataan yang tidak memenuhi syarat dan kesimpulan yang tidak didukung oleh data. Hindari mengklaim prioritas dan menyinggung pekerjaan yang belum selesai. Nyatakan hipotesis dan rekomendasi baru bila dibenarkan/dijamin oleh ‘hasil’.

Pembahasan tidak sama dengan menarasikan tabel hasil. Komponen-komponen berikut harus dicakup dalam pembahasan: Bagaimana hasil Penulis terkait dengan pertanyaan awal atau tujuan yang diberikan di bagian “Pendahuluan” (apa)? Apakah Penulis memberikan interpretasi ilmiah untuk setiap hasil atau temuan yang disajikan (bagaimana)? Apakah hasil yang didapat konsisten dengan apa yang telah dilaporkan oleh peneliti lain seperti (apa)? Ataukah ada perbedaan? Dianjurkan untuk menunjukkan perbedaan antara hasil temuan sendiri dengan publikasi sebelumnya oleh peneliti lain.

### **Kesimpulan □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Kesimpulan bisa ditulis dalam bentuk narasi (satu paragraf), tidak perlu dalam bentuk poin-poin. Kesimpulan berisi hal yang menyatakan hubungan dan diambil dari hasil dalam upaya menjawab tujuan penelitian. Tidak perlu mengulangi abstrak atau hanya merinci hasil eksperimen. Kesimpulan memberikan pembenaran ilmiah yang jelas untuk penelitian Penulis, dan menunjukkan kemungkinan aplikasi dan penelitian selanjutnya.

### **Saran □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Saran ditulis dalam bentuk narasi (satu paragraf), tidak dalam bentuk poin-poin. Saran diambil dari kesimpulan dan berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

### **Kontribusi Penulis □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Kontribusi penulis ditulis dalam bentuk narasi (satu paragraf), tidak dalam bentuk poin-poin. Kontribusi penulis berisi peran penulis pertama dst. Contoh:

#### **1. Nama penulis lebih dari 1 suku kata ‘Farid Jamil, Intan Pertiwi Saputri, Adhi Sutomo’**

FJ, IPS dan AS melakukan proses pengumpulan data. FJ menyiapkan referensi dan menuliskan draf artikel. IPS bersama AS menambahkan pada bagian referensi dan pembahasan. Seluruh penulis membaca dan menyetujui artikel final.

#### **2. Nama penulis terdiri dari 1 suku kata ‘Farid Jamil, Intan, Adhi’**

FJ, IPS dan AS melakukan proses pengumpulan data. FJ menyiapkan referensi dan menuliskan draf artikel. RR bersama AS menambahkan pada bagian referensi dan pembahasan. Seluruh penulis membaca dan menyetujui artikel final.

### **Ucapan Terima Kasih □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Ucapan terima kasih ditujukan kepada orang-orang yang telah membantu dalam penelitian, pembimbing penelitian, dan terutama penyandang/sumber dana penelitian Penulis.

### **Daftar Rujukan □ Times New Roman, 11 pt, bold**

Daftar Rujukan disusun menurut gaya **Vancouver**, diurutkan berdasarkan urutan rujukannya di dalam naskah. Gunakan Aplikasi Referensi, seperti **Zetero, Mendeley, EndNote**. Jumlah pustaka yang diacu untuk hasil penelitian paling sedikit **15 pustaka** dan referensi jurnal ilmiah yang diacu harus paling sedikit 70% dan diterbitkan dalam **5 tahun terakhir**. Contoh:

1. Jamet D, Ruel MT, Dyan T, Anton P, Brian D. Double-duty actions: seizing programme and policy opportunities to address malnutrition in all its forms.

*Lancet*. 2019 Jan;395(10218):124-129.

□ **Artikel/jurnal dengan 1-6 penulis**

2. De Bull P, Simon S, Silva P, Michel PR, Grey PJ, Ashley KL, et al. Sex differences in the effect of fish-oil supplementation on the adaptive response to resistance exercise training in older people: a randomized controlled trial. *Am J Clin Nutr*. 2018 Jan;103(1):148-152.

□ **Artikel/jurnal dengan lebih dari 6 penulis**

3. Stipler S, Wayne S. Medical nutrition therapy for anemia. In: Mahan LK, Raymond JL, editors. *Krause's Food & the Nutrition Care Process, 14<sup>th</sup> Edition*. St. Louis: Elsevier; 2020. p.351-342.

□ **Bagian buku**

4. Crichton R. *Biological Inorganic Chemistry: A New Introduction to Molecular Structure and Function, 3<sup>rd</sup> Edition*. London: Academic Press; 2020.

□ **Buku dengan nama penulis**

5. Tjoke S, editor. *Bunga Rampai Uji Klinik*. Jakarta: Lembaga Penerbit Balitbangkes; 2017.

□ **Buku dengan nama editor**

6. World Health Organization (WHO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank. *Delivering Quality Health Services: A Global Imperative for Universal Health Coverage*. Geneva: WHO, OECD, and The World Bank; 2018.

□ **Buku terbitan organisasi, tanpa nama penulis**

7. Nursi A, Hasan F, Melia G. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Retensi Dokter dan Dokter Gigi PTT di Daerah Terpencil dan Sangat Terpencil. [Tesis]. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Gadjah Mada; 2018.

□ **Tesis/disertasi**

8. Indonesia, Sekretariat Jenderal

Kementerian Kesehatan. *Pedoman Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Program Indonesia Sehat dengan Pendekatan Keluarga (PIS-PK)*. Jakarta: Kemenkes RI; 2018.

□ **Dokumen pemerintah**

9. Sumatera Barat, Dinas Kesehatan Kabupaten Dharmasraya. *Program Indonesia Sehat Pendekatan Keluarga (PIS-PK) dalam Pembangunan Kesehatan di Indonesia* [Internet]. 2019 [diakses pada 18 Mei 2019]. Tersedia pada: <http://dinkes.dharmasrayakab.go.id/artikel/9/pprogram-indonesiasehat-pendekatan-keluarga-pis-pk-dalampembangunan-kesehatan-di-indonesia.html>

□ **internet**