

(Laporan Penelitian)

**Judul Artikel Lugas, Informatif, dan Menggambarkan Keseluruhan Isi Tulisan**

**(Times New Roman 14, huruf kapital pada awal kata, spasi 1, rata tengah, tebal, maksimal 15 kata)**

**Penulis<sup>1\*</sup>, Penulis<sup>2</sup>, Penulis<sup>3</sup>**

(Nama lengkap tanpa gelar, Times New Roman 11, spasi 1, rata tengah, tebal, maksimal 5 penulis)

<sup>1</sup>Afiliasi/institusi penulis 1, nama kota

<sup>2</sup>Afiliasi/institusi penulis 2, nama kota, (jika berbeda dengan penulis 1) dan seterusnya.

\*Korespondensi: nama, e-mail penulis pertama@gmail.com

(Times New Roman 10, spasi 1, rata tengah)

**ABSTRAK**

Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia, 1 paragraf, 150-200 kata, dengan menuliskan subjudul yaitu **Latar Belakang** (termasuk tujuan penelitian): ... **Metode**: .... **Hasil** : .... **Kesimpulan**: ... , tidak menggunakan singkatan yang tidak baku (contoh singkatan yang baku: kilogram – kg, meter – m, dll.).

**Kata kunci**: terdiri dari 3-5 frase (diurutkan sesuai kata terbanyak yang muncul), pemisah menggunakan tanda koma.

**ABSTRACT**

Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris, 1 paragraf, 150-200 kata, dimiringkan, dengan menuliskan subjudul yaitu **Background** (including research objectives), **Method**, **Result**, **Conclusion**.

**Keywords**: 3-5 phrases.

Penulisan menggunakan huruf Times New Roman 10, spasi 1, kata “ABSTRAK” dan “ABSTRACT” ditulis huruf kapital dan tebal, kata “Kata kunci” dan “Keywords” ditulis tebal serta huruf pertama pada kata pertama dengan huruf kapital. Frasanya ditulis tidak tebal.

**PENDAHULUAN**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa diode laser 450 nanometer memiliki kemampuan untuk menghambat pertumbuhan bakteri rongga mulut yang berasal dari saliva pada media agar. Hal ini ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat pada kelompok yang mendapatkan paparan laser, sedangkan pada kelompok kontrol yang tidak mendapatkan penyinaran tidak ditemukan zona hambat. Dengan demikian, rumusan masalah penelitian mengenai kemampuan diode laser 450 nanometer dalam menghambat pertumbuhan bakteri rongga mulut dapat terjawab, yaitu diode laser 450

nanometer terbukti memiliki aktivitas antibakteri terhadap mikroorganisme oral yang dikultur pada media agar.

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan. Pengujian dilakukan secara in vitro menggunakan media agar sehingga hasil yang diperoleh belum sepenuhnya menggambarkan kondisi klinis rongga mulut yang memiliki lingkungan biologis lebih kompleks. Sampel yang digunakan berupa saliva tanpa identifikasi spesifik jenis bakteri sehingga tidak dapat diketahui spesies mikroorganisme yang paling sensitif atau paling resisten terhadap paparan diode laser

450 nanometer. Selain itu, penelitian ini hanya menggunakan satu parameter penyinaran sehingga belum dapat menggambarkan hubungan antara variasi daya, energi, maupun durasi penyinaran terhadap efek antibakteri yang dihasilkan.

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan jumlah sampel yang lebih besar, melakukan identifikasi mikroorganisme secara spesifik, serta mengevaluasi berbagai parameter penyinaran diode laser 450 nanometer untuk menentukan dosis yang paling efektif. Penelitian terhadap biofilm bakteri oral dan penelitian in vivo juga perlu dilakukan untuk memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai efektivitas serta potensi aplikasi klinis diode laser 450 nanometer dalam pengendalian mikroorganisme rongga mulut.

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian menjelaskan jenis penelitian, waktu penelitian, lokasi penelitian, instrumen penelitian, populasi, cara pengambilan sampel dan analisis data dan analisis statistik apabila ada. Menuliskan No.surat Uji Lolos Etik (*Pernyataan ethical clearance*) pada naskah Laporan Penelitian di bagian Sub judul Metode Penelitian

## HASIL PENELITIAN

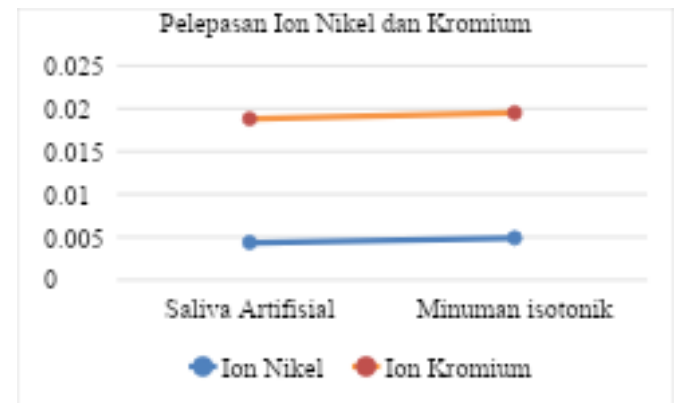
Hasil penelitian menggambarkan temuan utama dari penelitian. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel atau gambar dan diperlukan kalimat singkat untuk mendukung tabel atau gambar yang disajikan.

Tabel, diagram dan gambar dimasukkan dalam badan artikel. Tabel, diagram dan gambar dibuat format JPEG, ditulis tebal dan diberi penomoran dengan angka Arab, misalnya **Tabel 1**, **Gambar 1** dan seterusnya. Judul tabel ditulis diatas tabel. Judul gambar ditulis dibawah gambar. Ditulis dengan huruf *Times New Roman* 10, spasi 1 dan rata tengah.

Contoh penyajian tabel dan gambar:

**Tabel 1.** Statistik Deskriptif Pelepasan Ion Nikel

|                                    | Mean           | N        | Std. Deviasi | Std. Error |
|------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| <u>Saliva</u><br><u>Artifisial</u> | <u>0.00436</u> | <u>1</u> | <u>=</u>     | <u>=</u>   |
| <u>Minuman</u><br><u>Isotonik</u>  | <u>0.00489</u> | <u>1</u> | <u>=</u>     | <u>=</u>   |



**Gambar 1.** Pelepasan ion nikel dan kromium

## PEMBAHASAN

Menjelaskan hasil yang diperoleh dari penelitian. Penulis menyusun, menganalisis, mengevaluasi dan menginterpretasi serta membandingkan hasil temuan terbaru dengan temuan dari penelitian yang telah ada. Penulis harus memperhatikan konsistensi artikel sejak dari judul hingga pembahasan.

## KESIMPULAN

Berisi jawaban dari rumusan masalah penelitian. Menjelaskan keterbatasan penelitian dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

## KONFLIK KEPENTINGAN

Menuliskan adakah konflik kepentingan pada artikel yang akan dipublikasi.

## UCAPAN TERIMA KASIH (bila diperlukan)

Ucapan terimakasih atau pernyataan jelas mengenai dukungan finansial, hubungan kerja, kepemilikan sumberdaya, konsultasi pakar atau registrasi paten, hibah atau skema pendanaan lain dengan menyebutkan individu atau institusi terkait.

## DAFTAR PUSTAKA

Referensi ditulis dengan format *Vancouver* yakni dengan menomori acuan sesuai dengan

munculnya acuan tersebut dalam naskah. Tiap referensi yang disitasi ditulis menggunakan nomor yang diletakkan di akhir setelah tanda titik. Jika nama pengarang disebut didalam artikel, maka dibelakang nama pengarang tersebut dituliskan tahun terbitnya. Penulisan dengan *Times New Roman* 11 dan spasi 1. Daftar pustaka yang digunakan dalam artikel terdiri dari 80% daftar pustaka primer (jurnal, prosiding) dan maksimal 20% daftar pustaka sekunder (buku teks) terbitan 10 tahun terakhir. **Dalam penyusunan daftar pustaka menggunakan software Mendelay.** Jumlah minimal 20 referensi,

Contoh penulisan daftar pustaka

1. Putri MH, Herijulianti E, Nurjanah N. Hubungan kebersihan gigi dan mulut dengan status gingivitis pada remaja. *J Kedokteran Gigi Indonesia*. 2023;10(2):45-52.
2. Neville BW, Damm DD, Allen CM, Chi AC. *Oral and maxillofacial pathology*. 4th ed. St Louis: Elsevier; 2016.
3. [World Health Organization](https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/oral-health). Oral health [Internet]. Geneva: WHO; 2024 [cited 2026 May 26]. Available from: <https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/oral-health>
4. Siregar RA. Hubungan konsumsi makanan kariogenik dengan kejadian karies pada anak sekolah dasar [skripsi]. Jakarta: Universitas Indonesia; 2022.
5. Pratama Y. Pengaruh penggunaan chlorhexidine terhadap jumlah koloni *Streptococcus mutans* [tesis]. Bandung: Universitas Padjadjaran; 2021.
6. Handayani D. Analisis biomarker saliva pada pasien periodontitis kronis [disertasi]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada; 2020.