

---

**E-ISSN: 2622-6111**

**Volume 5 Issue 2, April 2023**

**BJMLT**

.....

**Borneo  
Journal  
of  
Medical  
Laboratory  
Technology**

***EDITOR IN CHIEF***

**Fera Sartika, SKM., M.Si**

**Universitas Muhammadiyah Palangkaraya**

**ORCHID: <https://orchid.org/0000-0002-6621-9094>**

***MANAGING EDITOR***

**Rinny Ardina, S.ST., M.Si**

**Universitas Muhammadiyah Palangkaraya**

**Gilang Nugraha, S.Si., M.Si**

**Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya**

***ADVISORY BOARD***

**Dr. dr. Faradila**

**Universitas Muhammadiyah Palangkaraya**

**Dr. Arina Novilla, S.Pd., M.Si**

**Stikes Jenderal Achmad Yani Cimahi**

**Ramadhan Tosepu, PhD**

**Universitas Halu Oleo**

***COVER & LAYOUT DESIGN***

**Apt. Vicky Agung Kresnanto, M.Farm**

***PUBLISHED BY***



**Institute For Research and Community Services**

**Universitas Muhammadiyah Palangkaraya**

**RTA. Milono St. Km 1,5 Palangka Raya 73111**

**lp2m@umpalangkaraya.ac.id**

**<http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/bjmlt>**

---

## EDITORIAL WORDS

*Fera Sartika, SKM.,M.Si*

*Editor in Chief*

**BJMLT**

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahirabbil 'alamin. After a long wait for almost 12 years from the first stand, finally the scientific journal of the Department of Analyst Health (Medical Laboratory Technology) Universitas Muhammadiyah Palangkaraya can be published. *BJMLT* published every 6 months (2 issues/year) every October and April. The aim of this journal is to publish high-quality articles dedicated to all aspects of the latest outstanding developments in the field but not limited to Blood transfusion, Clinical Chemistry, Hematology, Histopathology, Immunology, Microbiology, Parasitology, Toxicology, Food and Beverage Analysis, Molecular Biology, Medical Biology, and related fields that are of interest to medical laboratory technologies, such as epidemiology, health promotion, professional ethics, and laboratory management, It was first published online in October 2018 using Open Journal System (OJS) 3.1 platform with e-ISSN 2622-6111 by url <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/bjmlt>.

This edition contains 9 articles consisting of Hematology, Microbiology, Clinical Chemistry and epidemiology topics. Editorial boards are fully aware that there are still room for improvement in this edition, hence with all humility willing to accept constructive suggestions and feedback for improvements to the publication for the next editions.

The publication of *BJMLT* certainly participate in disseminating the results of research and review of science and technology development conducted by lecturers and researchers from UM Palangkaraya and other universities.

The editorial board would like to thank the University, all editors and reviewers, and contributors of the scientific articles who have provided the repertoire in this issue. We hope that all parties, especially the contributors of the articles, could re-participate for the success of the publication in the next edition on April 2022.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Palangka Raya, April 2023

Editor-in-Chief

---

<b>DAFTAR ISI</b>
-------------------

---

---

**Kontaminasi *Escherichia Coli* Pada Air Minum Isi Ulang  
Di Wilayah Ciangsana Menggunakan Uji *Most Probable Number* (Mpn)**

*Escherichia coli* Contamination in Drinking Water Refills  
at Ciangsana Region using Most Probable Number Test 278-282

Mohammad Maulana Fajar, Muhammad Rizki Kurniawan, Dian Rachma Wijayanti

---

**Faktor Risiko Kelainan Kadar Eritrosit Pada Pengendara Ojek Motor Online di  
Kawasan Industri Tanjung Mas Kota Semarang**

*Risk Factors for Abnormal Erythrocyte Levels in Online Motorcycle Taxi Riders  
in the Tanjung Mas Industrial Area, Semarang City* 283-287

Lilik Setyowatiningsih, Qurrotu A'yuni Aulia, Ririh Jatmi Wikandari

---

**Efektifitas Penggunaan Deterjen Laundry Cair Sebagai Agen Deparafinisasi Pada  
Sediaan Ginjal Mencit (*Mus Musculus*)**

*Effectiveness Of Using Liquid Laundry Detergent As A Deparaffinizing  
Agent In Mice Kidney Preparations* 288-295

Faiz Shofa Abdillah, Eko Naning Sofyanita

---

**Tinjauan Pewarnaan Hemaktosilin-Eosin Dan *Periodic Acid-Schiff* Terhadap Kerusakan  
Hati Mencit Yang Diinduksi Aloksan**

*A Review of Hematoxylin-Eosin and Periodic Acid Schiff staining to assess  
alloxan-induced liver injury in mice* 296-302

Nanik Aryani Putri, Erick Khristian, Adang Durachim

---

**Identifikasi Bakteri Pereduksi Logam Pb Dalam Bioremediasi Sampel Air Sungai  
Citarum Menggunakan Analisis Gen 16s rRNA**

*Identification of Pb Metal Reducting Bacteria In Bioremediation from Citarum  
River Water Samples Using 16s rRNA Gene Analysis* 303-315

Ni'matul Murtafi'ah, Suci Rizki Nurul Aeni

---

**Gambaran Hasil Pemeriksaan Aktivitas Enzim Alanine Aminotransferase (Alt) Pada  
Serum Setelah Disimpan Selama 14 Hari**

*Overview of Alanine Aminotransferase (ALT) Enzyme Activity Assay  
Result in Serum After Storage for 14 Days* 316-319

Putri Kurniasiwati, Roosmarinto, Narendra Yoga Hendarta

---

---

**Kualitas Media Agar Darah Manusia Dan Domba Pada Pertumbuhan *Streptococcus B hemolyticus***

*Quality of Human and Sheep Blood Agar Media on the Growth of *Streptococcus β hemolytic** 320-324

Mochamad Rizal Maulana, Maseva Wijayanti

---

**Status Jumlah Leukosit Pada Petani Garam Di Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya**

*Status Of Leukocyte Count In Salt Farmers In Romokalisari Village, Benowo District, Surabaya City* 325-329

Fitrotin Azizah, Nur Vita Purwaningsih, Yeti Eka Puspita Sari, Salwa Sausan Salsabila

---

**Evaluasi Kadar Kreatinin Dan Mikroalbumin Dengan Hba1c<6% Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Samarinda**

*Evaluation of Creatinin and Microalbumin Levels with Hba1c <6% in Diabetes Mellitus Patients in Samarinda* 330-337

Suryana Kesuma, Sresta Azahra, Amalia Diah Suci Rahmah

---

**Identifikasi Bakteri Pada Nutrient Agar Plate Di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Palangka Raya**

*Identification Of Bacteria On Nutrient Agar Plate At The Universitas Muhammadiyah Palangkaraya's Microbiology Laboratory* 338-343

Windya Nazmatur Rahmah, Fera Sartika, Yuda Ednisa Sri Madureni

---

**Gambaran Kasus Anak Dengan Terkonfirmasi Covid 19 Di Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin Kalimantan Selatan 15 Maret - 15 July 2020**

*Overview Of Children With Covid 19 Confirmation Case In Ulin General Hospital, Banjarmasin, South Kalimantan 15 March - 15 July 2020* 344-350

Adelgrit Trisia, Khairiyadi, Edi Hartoyo

---

**Gambaran Burnout Syndrome Pada Tenaga Kesehatan Di RSUD Kota Palangka Raya**

*Description Of Burnout Syndrome In Health Workers In Palangka Raya City Hospital* 351-357

Jeikawati, Dian Purnama Sari, Suprihatini, Faradila, Ssyamsul Arifin

---

---

**Evaluasi Kontrol Kualitas Pemeriksaan Glukosa Darah Di Laboratorium X Palangka Raya**

*Evaluation Of Quality Control of Blood Glucose Examination In Laboratory X 358-365  
Benowo District, Surabaya City*

Ferina Yudita, Dwi Purbayanti, Firia Hariati Ramdhani, Eka Jaya.

---

---

## PEDOMAN BAGI PENULIS

1. Tulisan merupakan hasil penelitian atau tinjauan studi analisis kritis di lapangan tidak terbatas hanya pada Ilmu transfusi darah, Kimia Klinik, Hematologi, Histopatologi, Imunologi, Mikrobiologi, Parasitologi, Toksikologi, Analisis Makanan dan Minuman, Biologi Molekuler, Biologi Medik, serta bidang terkait yang menarik bagi teknologi laboratorium medik, seperti epidemiologi, promosi kesehatan, pendidikan laboratorium, etika profesi, manajemen laboratorium dan lainnya yang belum pernah dipublikasikan.
2. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan huruf Times new roman 11 pt, 2 (dua) kolom, kerapatan 1,15 spasi, jarak antar paragraf 6 pt, pada kertas A4 dengan margin atas – bawah 2,5 cm dan kanan-kiri 1,5 cm.
3. Naskah diketik dengan program MS-Word menggunakan templat yang disediakan dan disimpan dalam format .doc atau .docx.
4. Naskah diketik dengan aturan berikut:
  - a. Judul, Singkat dan jelas, ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Panjang judul tidak melebihi 20 kata.
  - b. Penulis, dicantumkan tanpa menyebutkan gelar, di bawah nama penulis dicantumkan tentang profesi, instansi tempat bekerja dan alamat e-mail dari penulis.
  - c. Abstrak, ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa. Abstrak dibuat dalam satu paragraph dan maksimal terdiri dari 250 kata dengan huruf Times new roman 10 pt, 1 spasi dan memuat kata kunci.
  - d. Pendahuluan, berupa latar belakang, alasan pentingnya penelitian yang mendasari atau hipotesis, pendekatan umum dan tujuan penelitian dan tinjauan literatur yang relevan. Jumlah paragraf di tidak terbatas tetapi isinya harus mencakup latar belakang, tujuan, posisi pada penelitian sebelumnya, serta kebaruan penelitian. Dasar teori kecil yang secara langsung berkaitan dengan isi artikel dapat dimasukkan tanpa sub-bab yang diperlukan. Kutipan lebih dari satu penulis ditulis dalam et al.
  - e. Metode penelitian, Bagian ini memuat jalannya penelitian yang secara spesifik digunakan dalam penelitian. Jika analisis data bersifat spesifik, atau cara analisisnya baru, maka dapat ditambahkan sub bab Analisis Data. Sub bab tersebut ditulis tanpa numbering maupun bullet.

- 
- e. Hasil dan Pembahasan, Hasil dan pembahasan sekurang-kurangnya memuat tiga hal, yaitu: (1) deskripsi, (2) interpretasi (explanasi/penjelasan) hasil penelitian dan (3) diskusi (komparasi) hasil dibandingkan dengan hasil penelitian-penelitian sebelumnya. Jika sub bab hasil dan pembahasan sangat panjang dapat dibuat sub sub bab dengan numbering angka arab. Deskripsi hasil dapat berupa tabel dan gambar dengan diberi nomor urut (**Tabel** menggunakan urutan **angka romawi** dan diletakkan dibagian **atas**, sedangkan **Gambar** menggunakan urutan **angka arab** dan diletakkan dibagian **bawah**).
- g. Kesimpulan, Kesimpulan dibuat dalam satu paragraf tanpa sitasi memuat simpulan akhir serta saran untuk penelitian lanjutan.
- h. Referensi, daftar topik yang baru-baru ini dipilih diterbitkan 5 tahun terakhir (minimal 75% dari setidaknya 10 referensi). Bibliografi ditulis dalam urutan abjad secara kronologis tanpa nomor seri (Sistem Harvard) dan disarankan menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti End Note, Mendelley, Zotero, dan aplikasi lainnya
- Naskah yang diketik dikirimkan melalui OJS BJMLT dengan url <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/bjmlt>.
6. Penulis yang naskahnya diterbitkan tidak dipungut biaya, baik untuk biaya publikasi maupun biaya pemrosesan artikel.
7. Penulis akan mendapatkan 1 salinan cetak edisi dan artikel ini juga dipublikasikan di e-journal UM Palangkaraya di situs web <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/bjmlt>.





# BJMLT

Volume 5 - Issue 2



9772622611001