
E-ISSN: 2622-6111

Volume 5 Issue 1, Oktober 2022

BJMLT

**Borneo
Journal
of
Medical
Laboratory
Technology**

BORNEO JOURNAL OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

BJMLT

e- ISSN 2622—6111

Volume 5 Issue 1 Oktober 2022

**Departement of Medical Laboratory Technology
Faculty Of Health Science
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya**

EDITOR IN CHIEF

Fera Sartika, SKM., M.Si

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

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

ASSOCIATE EDITOR

Rinny Ardina, S.ST., M.Si

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Windya Nazmatur, R., S.TR., AK., M.Biomed

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Amaliyah Nurul Hidayah, M.Si

Akademi Farmasi Jember

dr. Andina Putri Aulia, M.Si

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

EDITORIAL BOARD

Dr. Budi Santosa, M.Kes. Med

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

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

Stikes Jenderal Achmad Yani Cimahi

Dr. Sri Darmawati, M.Si

Universitas Muhammadiyah Semarang

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 10 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 Oktober 2022.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palangka Raya, Oktober 2022

Editor-in-Chief

DAFTAR ISI

Gambaran Glukosa Urine Pada Perokok Aktif Di Rt.05 Rw.04 Kelurahan Sidomulyo Barat Dengan Metode Carik Celup

Overview of Urine Glucose in Active Smokers in RT.05 RW.04 Sidomulyo Barat Sub-district Using The Dipstick Method 314-318

Eli Yusrita, Siti Juariah, Deva Sasgia Resma

Literature Review: Perbandingan Hasil Jumlah Trombosit Dengan Metode Hematology analyzer berdasarkan Jenis Antikoagulan Dan Volume Spesimen

Literature Review : Comparison Of Results Number Of Thrombocytes Through Hematology Analyzer Method Based On Types Of Anticoagulants And Specimen Volume 319-325

Isnadia Syahra Ramadhani, Tri Dyah Astuti

Analisis Kualitatif Morfologi Eritrosit Pada Apusan Darah Edta (Ethylene Diamine Tetraacetic Acid) Untuk Pemeriksaan Segera (0 Jam) Dan Pemeriksaan Ditunda (2 Jam)

Qualitative Analysis of Erythrocyte Morphology in EDTA (Ethylene Diamine Tetraacetic Acid) Blood Smears For immediate examination (0 hours) and delayed examination (2 hours) 326-334

Reni Yunus ,Fina Astina ,Fonnie E. Hasan

Morfologi Telur *Ascaris lumbricoides* Dengan Menggunakan Pewarnaan Hematoksilin Eosin

*Morphology Of Worm Eggs *Ascaris lumbricoides* with Hematoxylin Eosin Stain* 335-340

Darmadi ,Joeyi Dikna

Analisis Pengetahuan Perawat Rumah Sakit Terhadap Pentingnya Proteksi Radiasi Pada Saat Pemeriksaan Radiologi

Knowledge Analysis Of Hospital Nurses On The Importance Of Radiation Protection During Radiological Examination 341-347

Yeni Cahyati ,Erino Ilham Yusuf

Pengaruh Pemberian Terapi Bermain *Puzzle* Terhadap Trauma Pada Anak Prasekolah Pasca Bencana Banjir Bandang Di Kota Batu Jawa Timur

The Effect Of Puzzle Play Therapy On Trauma To Preschool Children After The Flash Flood Disaster In East Java Batu City 348-352

Lilis Sulistiya Nengrum, Dimas Aldi Ramadhani

Karakteristik Morfologi Bakteri Udara pada Media Mannitol Salt agar

Morphological Characteristics Of Air Bacteria In Mannitol Salt Agar Medium 353-359

Fuad abdilah ,Kurniawan

**Perbedaan Efektivitas Hydrotherapy (Rendam Kaki Air Hangat)
Dengan Emotional Freedom Tehnique Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi**

Differences Of Hydrotherapy (Warm Water Soak) With Emotional Freedomtechnique On Blood Pressure In Hypertension 360-364

Wyssie Ika Sari

Pengaruh Lama Penanganan Sampel Sputum Tuberkulosis Terhadap Pemeriksaan Mikroskopis Bakteri Basil Tahan Asam

The Effect Of Tuberculosis Sputum Samples Handling Duration On Microscopic Examination Acid-Resistant Bacillus Bacteria 365-370

Ina Arbaina , Fera Sartika, Windya Nazmatur Rahmah

Hubungan Antara Bekerja Malam Dengan Kontrol Glikemik Pada Pedagang Pasar Tradisional Di Kota Palangka Raya

Association Between Night Work And Glycemic Control In Traditional Market Traders In Palangka Raya City 371-377

Dwi Purbayanti, Buana Hairunisa, Rinny Ardina, Noor Fadillah, Nurhalina

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 1



9772622611001