

E-ISSN: 2622-6111
Volume 3 Issue 2, April 2021

BJMLT

**Borneo
Journal
of
Medical
Laboratory
Technology**

BORNEO JOURNAL OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

BJMLT

e- ISSN 2622-6111

Volume 3 Issue 2 April

Department 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 7 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 october 2021.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palangka Raya, April 2021

Editor-in-Chief

DAFTAR ISI

Review: Perbedaan Kadar Hemoglobin Menggunakan *Hematologi Analyzer* Dan *Spektrofotometer* Pada Ibu Hamil

Review: Differences of Hemoglobin Levels Using a Hematology Analyzer and Spectrophotometry in Pregnant Women 206-212

Andyanita Hanif Hermawati, Eka Puspitasari, Deny Yusnia Milasari

Aplikasi *Simple Hand Washing Station* Terhadap Perilaku Cuci Tangan Dalam Pencegahan Penularan *Covid-19* Di Desa Dilem Kecamatan Kepanjen

Application Of Simple Hand Washing Station On Handwashing Behavior In Covid-19 Transmission Prevention In Dilem Village, Kepanjen Distri 213-216

Yuyud Wahyudi, Lilis Sulistiya Nengrum, Icca Presilia Anggreyanti

Hubungan Jumlah Eritrosit Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Masyarakat Dengan Paparan Polutan Tinggi Di Desa Tambak Mulyo Kota Semarang

The Correlation Between Erythrocytes Count And Differential Leucocyte Count On The Community with Exposure To High Pollutants In Tambak Mulyo Village, Semarang City 217-222

Eko Naning Sofyanita, Hendra Adistia Bangkit, Roni Afriansya

Modifikasi Larutan Buah Bit (*Beta Vulgaris L.*) Sebagai Alternatif Pengganti Zat Warna Eosin 2% Pada Pemeriksaan Telur Cacing STH (*Soil Transmitted Helminths*)

Modification Of Beetroot Solution (Beta vulgaris L.) As An Alternative To 2% Eosin In The Examination Of STH (Soil Transmitted Helminths) Eggs 223-226

Benediktus Adventhia Daeli, Fepy Yulianti, Karolina Rosmiati

DAYA HAMBAT KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI KULTUR DARAH WIDAL POSITIF ANGGOTA FAMILIA *Enterobacteriaceae*

The Inhibition Of Cinnamom On Growth Of Bacterium On The Positive Widal Blood Culture Of Enterobacteriaceae Family Member 227-230

W.N Rahmah

PENGARUH VARIASI SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP VIABILITAS BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) DAN NILAI PH YOGHURT

The Effect Of Temperature Variation And Storage Time On The Viability Of Latic Acid Bacteria (Lab) And Ph Value Of Yoghurt 231-236

Aditya Dimas Pangestu, Kurniawan, Supriyadi

ANALISIS KADAR RHODAMIN B PADA TERASI YANG DIPERJUALBELIKAN DI PASAR BELIK KABUPATEN PEMALANG

Analysis of Rhodamine B levels in shrimp paste which are traded in the Belik Market, Pemalang Regency 237-241

Oden Krisyan, Retno Sulistiyowati, Kurniawan



PEDOMAN BAGI PENULIS

1. Tulisan merupakan hasil 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 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 Gill San MT 10 pt, dan spasi 1,5
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 Gill San MT 9 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 numberings 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 3 - Issue 2



9772622611001