
E-ISSN: 2622-6111

Volume 6 Issue 2, April 2024

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

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 Sultan Agung Semarang

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 22 articles consisting of Hematology, Microbiology, Clinical Chemistry and epidemiology topics. Editorial boards are fully aware that there is 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 participates 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 the success of the publication in the next edition on October 2024.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Palangka Raya, April 2024

Editor-in-Chief

DAFTAR ISI

Efektivitas Antimikroba Ekstrak Biji Manjakani (*Quercus Infectoria*) Terhadap Penghambatan *Candida Sp.*

Antimicrobial Effectiveness Of Manjakani Seed Extract (Quercus Infectoria) Against Inhibition Of Candida Sp. 481-489

Armivia Puteri Djailani, Ganea Qorry Aina, Tiara Dini Harlita.

Hubungan Antara Trombositopenia Dengan IgM, IgG Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Puskesmas Polowijen

The Relationship Between Thrombocytopenia And IgM, IgG In Dengue Fever Patients At Polowijen Community Health Center 490-494

Claudia Putri Rodolof, Erni Yohani Mahtuti, Previta Zeizar Rahmawati.

Perbandingan Hasil Hitung Jumlah Sel Darah Spesimen Darah Vena Edta Menggunakan Metode Manual Dan Otomatis

Comparison Of Result Counting Blood Cell Number Of Edta Vena Blood Specimen Using Manual And Automatic Methods 495-501

Erin Kurniasih, Tri Dyah Astuti.

Gambaran Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Lansia Di UPT PSTW Khusnul Khotimah Dinas Sosial Provinsi Riau

Glucose Levels In Fasting Blood In The Elderly At The UPT PSTW Khusnul Khotimah In The Riau Province 502-508

Eli Yusrita, Desty Agnes Aryesta, Siti Juariah.

Gambaran Kadar SGOT Dan SGPT Pada Pasien Tuberkulosis Paru Aktif

Description Of SGOT And SGPT Levels In Active Pulmonary Tuberculosis Patients. 509-514

Graciela Stephanie, Maulida Julia Saputri, Suparno Putera Makkadafi

Pengaruh Ekstrak Akar Tuba (*Derris Elliptica*) Terhadap Mortalitas Larva *Anopheles Sp*

Effect Of Tubal Root Extract (Derris Elliptica) On Larval Mortality Anopheles Sp 515-521

Id'ha Lutfia Karismadani, Erni Yohani Mahtuti, Faisal.

Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan Kala 1 Di Desa Sungai Keledang Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur

The Effect Of Lavender Aromatherapy On The Intensity Of Pain in The 1st Stage Of Labor In Sungai Keledang Village Samarinda City, East Kalimantan Province 522-528

Shelvi Ovi Lestari, Renyta Rahmawati.

Aplikasi Histopatologi Untuk Praktik Forensik

Applications Of Histopathology For Forensic Practice 529-539

Arum Fahmi Faulana, Desi Eka Putri Empra, Desti Rahmadian, Fianicha Shalihah, Ardaning Nuriliani, Bambang Retnoaji, Hendry Tri Sakti Sg Saragih, Zuliyati Rohmah, Nur Indah Septriani.

Potensi Dan Uji Stabilitas Ekstrak *Lawsonia Inermis* Sebagai Cat Penutup Pada Gram Staining Dengan Variasi Suhu

Potency And Stability Test Of Lawsonia Inermis Extract As Counterstain On Gram Staining With Temperature Variation 540-546

Nida Azki Asfiya, Dhiah Novalina, Tri Dyah Astuti

Gambaran Profil *Salmonella sp.* Pada Getuk

Profile Of Salmonella Sp. In Getuk 547-553

Elviana Suhandayati, Andyanita Hanif Hermawati, Hariyanto, Nosa Ika Cahyariza

Analisis Kadar Kalsium (Ca) Pada Lansia Di Panti Perlindungan Dan Rehabilitasi Sosial Lanjut Usia Provinsi Kalimantan Selatan

Analysis Of Calcium (Ca) Levels In The Elderly At The "Budi Sejahtera" Social Shelter And Rehabilitation Home For The Elderly In Sout Kalimantan 554-560

Nurul Amalia, Muhammad Arsyad, Khafifah

Efektifitas Pemberian *Non Nutritive Sucking* Terhadap Respon Nyeri Neonatus Pada Pemberian Imunisasi Hb0 Diruang Perinatologi Rs X Husada Malang

Effect Of Non-Nutritive Sucking Administration On Neonate Pain Response In Hb0 Immunization In The Perinatology Room Of X Husada Hospital Malang 561-565

Lilis Sulistiya Nengrum, Mahmudatul Istiqomah

Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Wistar Sebagai Pendahuluan Uji Terapi Ektrak Daun Bandotan

Description Of Blood Glucose Levels In Wistar Rats 566-569
As An Introduction To The Therapy Test Of Bandotan Leaf Extract

Putri Kurniasiwati, Hilari Rio Rosa Nastiti, Mochamad Rizal Maulana

Uji Efektivitas Infusa Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) Terhadap Kematian Larva *Aedes Aegypti*

*Effectiveness Test Of Red Galangal (*Alpinia Purpurata* K. Schum) Rhizome Extract Against *Aedes aegypti** 570-575

Siti Juariah, Eli Yusrita, Nurlita

Evaluasi Pemeriksaan Kreatinin Dengan Penundaan 12 Jam Pada Pasien Diabetes Melitus

Evaluation Of Creatinine Screening With 12-hour Delay In Diabetes Mellitus Patients 576-583

Suryanata Kesuma, Eka Farpina, Sultan

Perbandingan Kadar Fe Serum, TIBC Dan Ferritin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Pre Dan Post Hemodialisa Di Rsud Leuwiliang

Comparison of Serum Fe, TIBC and Ferritin Levels in Failed Patient Chronic Kidney Pre and Post Hemodialysis at RSUD Leuwiliang 584-591

Tri Prasetyorini, Diah Lestari, Kartika Laksana

Kajian Program Dashat Dalam Percepatan Penurunan Stunting di Kampung Keluarga Berkualitas Desa Sungai Tabuk, Sukamara

Study Of The Dashat Program In Accelerating The Reduction Of Stunting In The Kampung Keluarga Berkualitas Of Sungai Tabuk Village, Sukamara 592-598

Faradila, Ni Nyoman Sri Yuliani, Halida Suryadi, Rahmita Sari

Kajian Program Cangkal Dalam Percepatan Penurunan Stunting Di Kampung Keluarga Berkualitas Puruk Cahu Seberang, Kabupaten Murung Raya

Study Of The Cangkal Programme In Accelerating The Reduction Of Stunting In The Kampung Keluarga Berkualitas Of Puruk Cahu Seberang, Murung Raya District 599-607

Ni Nyoman Sri Yuliani, Faradila, Ni Ketut Adhi Suparyani, Muhammad Riduan, Rahmita Sari

Lama Pemanasan *Carbol Fuchsin* Pada Pewarnaan Preparat BTA

Heating Time Carbol Fuchsin In BTA Staining Preparations

608-613

Riska Maulida, Fera Sartika, Al Hidayani

Perbedaan EDTA Konvensional dan EDTA *Vacutainer* Pada Pemeriksaan Kadar Hemoglobin

Differences Between Conventional EDTA And Vacutainer EDTA In Hemoglobin Level Examination

614-620

Hariyanto, Andyanita Hanif Hermawati, Hizkia Yustin Prastama

Hubungan Lingkungan, Pendidikan, Dan Ekonomi Masyarakat Terhadap Kejadian TB Paru Di Kedungmundu Kota Semarang

The Relationship Between The Environment, Education, And Economy Of The Community To The Incidence Of Pulmonary TB In Kedungmundu, Semarang City

621-627

Kania Shafa Salsabilah, Roni Afriansya

Gambaran Kadar Klorida Pada Air Sumur Bor Di Desa Sumber Sari Kecamatan Loa Kulu Kutai Kartanegara

Overview of Chloride Levels in Farmers' Well Water in Sumber Sari Village, Loa Kulu Subdistrict, Kutai Kartanegara Regency

628-632

Fayza Prastia Oktaviana, Ganea Qorry Aina, Dini Indriaty Yusran

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 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 6 - Issue 2