

**E-ISSN: 2622-6111**

**Volume 3 Issue 1, Oktober 2020**

# BJMLT

**Borneo  
Journal  
of  
Medical  
Laboratory  
Technology**

## **BORNEO JOURNAL OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY**

**BJMLT**

**e- ISSN 2622—6111**

**Volume 3 Issue 1 October 2020**

**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](mailto: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 8 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 2021.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Palangka Raya, October 2020

Editor-in-Chief

**DAFTAR ISI**

---

**Risiko Stunting Pada Anak Yang Tinggal Di Area Pertambangan Emas Skala Kecil**

*Stunting Risk of Child Live in Small-Scale Gold Mining Areas* 161-167

Devi Puspita, Defi patmasari, Sella, Dwi Purbayanti

---

**Pengaruh Cahaya Terhadap Hasil Kadar Bilirubin Pada Serum Bayi Ikterik Di RS NU Demak**

*The Effect Of Light Exposure To Bilirubine Levels On Serum Jaundice Infant In Hospital of Islamic NU Demak* 168-171

Eko Naning Sofyanita, Endang Susilowaty, Roni Afriansya

---

**Effect Of Red Cabbage Juice (*Brassica Oleracea Var. Capitata F. Rubra*) On SGPT Level**

Hesty Wahyuningsih, Andina Putri Aulia

---

**Gambaran Nikotin Pada Perokok Pasif Di Kabupaten Tulungagung**

*Nicotine in Passive Smokers in Tulungagung Regency* 178-182

Qurrotu A'yunin Lathifah, Andyanita Hanif Hermawati

---

**Gambaran Aktivitas Enzim ALKALINE PHOSPHATASAE (ALP) Pada Pemain Game Online Di Kecamatan Jekan Raya Kota Palangka Raya**

*Profile Of Alkaline Phosphatae (ALP) Activity In Online Game Players In District Of Jekan Raya* 183-188

Oktavia Vivin Ermanita, Ria Agustina Handayani, Eki Muharamah, Dwi Purbayanti

---

**Gambaran Aktivitas Enzim GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GGT) Pada Pemain Game Online Di Kecamatan Jekan Raya Kota Palangka Raya**

*Profile Of Gamma Glumatamyl Transferase (GGT) Activity In Online Game Players In District Of Jekan Raya* 189-196

Oktavia Vivin Ermanita, Ria Agustina Handayani, Eki Muharamah, Dwi Purbayanti

---

---

**Pengaruh Pemberian Ekstrak Propoelix Terhadap Morfologi Motilitasi  
Dan Jumlah Sel Spermatozoa Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Oleh  
Monosodium Glutamat** 197-201

*Review: The Effect Of Propoelix Extract On Motility Morphology And The number Of  
Spermatozoa Cells Of Wistar Rat Induced By Monosodium Glutamate*

W.N. Rahmah

---

**REVIEW : ANALISIS PERAN TENAGA KESEHATAN DALAM  
KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA BANJIR  
DI KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR** 202-205

*Review: Analysis Of The Role Of Health Personnel In Preparation For Flood  
Disaster In Malang District, East Java*

Lilis Sulistiya Nengrum

---

## 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 3 - Issue 1



9772622611001