

Editorial

Screening T4 and TSH in Early Detection of Congenital Hypothyroidism in Newborns:
What's the Dilemma?
Yasmine Mashabi

Original Article

CD68 Expression on Macrophages as Anti-Inflammatory Effect of
Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) Fruit Peel Ethanol Extract (Study on Carrageenan-
Induced Buccal Mucosa of Rats)
Jelita Febrilia Bindaputri, Janti Sudiono

Relationship Between Blood Lead (Pb) Levels and Hypertension in Motorcycle Taxi
Drivers
Julian Chendrasari, Indah Widya Lestari, Florinda Ilona et al

The association between Stress Levels and Social Support in Mothers Regarding
Exclusive Breastfeeding in Samarinda
Ratih Wirapuspita Wisnuwardani, Nurul Afiah, Siti A'isyah et al

The Effect of Sleep Patterns to Incident of Hypertension: A Case Control Study of
Fishermen on the Puger Coast, Jember District
Nur Fitri Widya Astuti, Nazilatul Wahyuni Munawaroh

Patient Characteristics Correlation with Cost of Hospitalisation in Ischemic Stroke
Geriatric Patient
Dhanang Prawira Nugraha, Martanty Aditya

The Relationship of Flat Foot to Agility in Children Aged 7-10 Years
Nuryani Sidarta, Ririn Afyora

The Correlation between Laboratory Metabolic Profile and Blood Pressure
Diana Samara, Magdalena Wartono, Adrianus Kosasih

Relationship Between Pterygium and Dry Eye Syndrome Among Delivery Motorbike
Drivers
Erlani Kartadinata, Husnun Amalia, Anggraeni Adiwardhani et al

Relationship between Blood Magnesium Level, Physical Fitness and Stress Level in
Online Driver
Fransisca Chondro, Eveline Margo, Astri Handayani et al

Case Report

Painless Placental Abruption with 80% Retroplacental Bleeding: Case Report
Atut Cichih Mayasari, Nugroho Abikusno, Laksmi Maharani et al

The Challenges in Treating Obesity Patients with Major Depressive Disorder (MDD)
Treatment: a Case Report
Erita Istriana, Verawati Sudarma

Review Article

Estradiol Towards Sepsis
Agustina Br. Haloho, Ramzi Amin, Mgs. Irsan Saleh et al

Review: an Overview of Neurodegenerative Diseases: Huntington, Alzheimer, and
Parkinson
Ina Karlina, Eka Fitri Siti Andriyani, Arini Dian Pratiwi et al

Role Of Exercise Intensity in Skeletal Muscle Hypertrophy
Nur Ayu Virginia Irawati, Nova Sylviana, Leonardo Lubis

Dewan Redaksi



Ketua Penyunting (Editor-in-Chief)

Dr. dr. Husnun Amalia, Sp.M
Departemen Ilmu Penyakit Mata, Fakultas Kedokteran
Universitas Trisakti, Indonesia

Wakil Ketua Penyunting (Deputy Editor-in-Chief)

Dr. Drs. ML. Edy Parwanto, M.Biomed
Departemen Biologi Kedokteran, Fakultas Kedokteran
Universitas Trisakti, Indonesia

Penyunting Ahli (Associate Editor)

dr. Nany Hairunisa, MCHSc
Departemen Ilmu Kedokteran Kerja, Fakultas Kedokteran
Universitas Trisakti, Indonesia

Dewan Penyunting (Editorial Boards)

Prof. Dr. dr. Adi Hidayat, MS (Indonesia)
Dr. dr. Yenny, Sp.FK (Indonesia)
dr. Laksmi Maharani, Sp.OG (Indonesia)
dr. Monica Dwi Hartanti, M.Biomed, PhD (Indonesia)
Dr. dr. Raditya Wratsangka, Sp.O.G, Subsp. Obginsos (Indonesia)
Dr. Siti Sugih Hartiningsih, S.Si, M.Kes (Indonesia)
dr. Dito Anurogo, M.Sc (Indonesia)
Prof. Dr. Emad Yousif (Irak)

Editor Produksi

Afton Muhandis, S.I.Kom

Alamat Korespondensi

Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti
Jalan Kyai Tapa Np. 260 (Kampus B) Grogol, Jakarta 11440
Telp. 021-5672731 ext. 2502 | Fax. 021-5660706
www.jbiomedkes.org | E-mail: jbiomedkes@trisakti.ac.id

Penerbit

Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti

Petunjuk Penulisan

Format penyusunan manuskrip

Manuskrip diketik pada kertas berukuran A4 (210 x 297 mm) dengan batas tepi 254 mm (*margin Normal*), huruf diketik dengan tipe huruf (*font*) *Times New Roman*, besar huruf (*font size*) 12 point dengan menggunakan spasi rangkap 2 (*double space*). Setiap bagian dari manuskrip dimulai pada halaman baru dengan urutan sebagai berikut: halaman judul, abstrak dan kata kunci (*keywords*), teks keseluruhan, ucapan terima kasih, daftar pustaka, tabel dan gambar (setiap tabel dan gambar pada halaman terpisah). Nomor halaman dicantumkan secara berurutan dimulai dari halaman judul pada sudut sebelah kanan bawah. Manuskrip sebaiknya ditulis maksimal 16 halaman.

Halaman judul

Halaman judul mencakup: a) judul manuskrip yang dibuat sesingkat mungkin, spesifik informatif dan ringkasan judul tidak lebih dari 40 karakter (hitung huruf dan spasi) yang dicantumkan dibawah judul, b) nama penulis disusun berurutan dengan nama mahasiswa sebagai pengarang pertama, diikuti oleh Pembimbing sebagai pengarang kedua. Nama penulis ditulis lengkap tanpa gelar dan dicantumkan seperti aslinya, tidak dibalik seperti pada daftar pustaka dan sitasi, c) alamat setiap penulis, nama departemen dan lembaga afiliasi penulis, d) nama dan alamat penulis untuk korespondensi serta nomor telepon, nomor faksimili, alamat email. Judul penelitian dibuat jelas, singkat, spesifik, informatif, dan sesuai dengan topik manuskrip. Jumlah kata tidak lebih dari 12 kata agar mudah dan cepat dipahami pembaca.

Abstrak dan kata kunci

Abstrak berjumlah 200-250 kata ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Abstrak berisikan latar belakang termasuk tujuan penelitian, metode, hasil, dan kesimpulan. Kata kunci dicantumkan di bawah abstrak pada halaman yang sama sebanyak 4-6 kata. Bagian abstrak merupakan ringkasan dari isi makalah yang dibuat secara singkat, informatif, dengan menekankan pada aspek baru dan penting dari penelitian.

Teks

Teks makalah manuskrip dibagi dalam beberapa bagian dengan judul sebagai berikut: ***Pendahuluan, Metode, Hasil, Pembahasan, Kesimpulan dan saran.***

Pendahuluan

a. Latar belakang merupakan bagian yang menjelaskan alasan mengapa masalah ini penting untuk diteliti. Bagian ini memuat penjelasan mengapa masalah itu dipandang menarik, penting, dan perlu diteliti untuk mencari pemecahannya. Penjelasan dapat diperoleh dari penelusuran pustaka yang berkaitan erat dengan

masalah yang diteliti.

b. Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti terdahulu atau dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian ini dengan penelitian terdahulu.

c. Tujuan penelitian yang menjelaskan hasil yang akan dicapai.

Metode

Metode penelitian berisi uraian terpadu dan sistematis mengenai bagaimana penelitian akan dilaksanakan. Metode terdiri dari :

a. Desain

b. Populasi / sampel (subjek) penelitian

Diuraikan kriteria inklusi dan eksklusi subjek penelitian, cara pemilihan sampel (subjek penelitian) secara random atau non-random, serta besar sampel yang akan di pilih. Teknik pemilihan sampel harus dijelaskan secara rinci. Bila perlu dibuat alur pemilihan sampel.

c. Bahan dan alat serta pengukuran

Bahan dan alat yang harus disajikan pada laporan terbatas pada bahan (materi) dan alat utama yang diperlukan untuk penelitian dan harus disebutkan spesifikasinya. Prosedur pengukuran perlu dijelaskan sesuai dengan tahapan yang dilakukan.

d. Alur kerja penelitian

Jalannya penelitian perlu dijelaskan mengenai jenis pendekatan yang dipakai untuk mendapatkan data, melalui pendekatan laboratorium, klinik, komunitas, observasi, dll.

e. Analisis data

Perlu dijelaskan jenis teknik statistik yang digunakan untuk menjawab masalah dan mencapai tujuan penelitian. Data yang diperoleh dapat dianalisis menggunakan teknik statistik secara parametrik dan non-parametrik.

Hasil

Suatu hasil penelitian hendaknya disajikan dengan jelas, logis, runut, sehingga mudah untuk dimengerti. Hasil penelitian sebaiknya ditampilkan selain dalam bentuk narasi dapat pula berupa gambar, tabel, foto, dan grafik sehingga memudahkan untuk dipahami. Hasil dan interpretasi analisis statistik dituliskan secara jelas dalam uraian hasil penelitian.

Pada tahap awal disajikan distribusi karakteristik subjek penelitian, yang biasanya dibuat pada sebuah tabel. Kemudian disajikan temuan penting yang diperoleh, kalau cukup banyak sebaiknya pada sebuah tabel. Bila terbatas misalkan hanya satu atau dua temuan cukup dalam bentuk narasi/teks.

Tabel, bagan/gambar, grafik dibuat dengan jelas, diberi nomor urut serta keterangan yang jelas. Keterangan

tabel diletakkan di atas tabel dan keterangan gambar diletakkan di bawah gambar. Maksimal tabel dan gambar 5. Semua tabel, grafik dan gambar diberi nomor dan keterangan yang jelas. Setiap tabel dianalisis dan diinterpretasi secara sistematis, dan hasilnya ditulis di bawah tabel tersebut. Perhitungan statistik detail tidak perlu ditulis dalam bagian hasil ini. Bila perhitungan statistik dianggap perlu ditulis, maka sebaiknya diletakkan dalam lampiran saja.

Pembahasan

Langkah awal harus diuraikan temuan penting yang diperoleh dari penelitian sesuai dengan tujuan penelitian. Kemudian bandingkan hasil penelitian yang diperoleh dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya. Perlu dijelaskan kesesuaian dan ketidaksesuaian hasil penelitian yang didapat terhadap kerangka teori atau hasil penelitian lain yang telah dilakukan sebelumnya. Selanjutnya menggunakan teori-teori yang ada uraikan mekanisme terjadinya hasil penelitian tersebut. Bagian pembahasan juga menjelaskan mengenai kelemahan dan kelebihan penelitian yang telah dilakukan. Uraikan implikasi dari hasil penelitian yang diperoleh.

Kesimpulan

Kesimpulan hendaknya dibuat dalam bentuk narasi dan menguraikan secara singkat, jelas, padat menurut urutan yang sistematis. Bagian ini memuat tentang hasil penelitian yang telah diperoleh untuk menjawab tujuan penelitian. Saran menguraikan perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memperbaiki kelemahan/keterbatasan dari penelitian yang telah dilakukan.

Ucapan terima kasih

Ditujukan kepada pihak-pihak yang memberikan bantuan dana dan dukungan antara lain dukungan dari bagian dan lembaga, para professional yang memberikan kontribusi dalam penyusunan makalah, dan untuk penguji I maupun penguji II. Pembimbing tidak perlu dicantumkan pada Ucapan Terima Kasih karena sudah dicantumkan sebagai penulis.

Daftar Referensi

Daftar referensi/rujukan hanya mencantumkan rujukan yang telah digunakan dan ditulis menurut sistem Vancouver.

Online Submission

Penulis dapat mengirim naskah manuskrip melalui *online submission* di *website* Jurnal Biomedika dan Kesehatan.

Langkah online submission:

1. Pastikan naskah yang akan diunggah sudah mengikuti semua petunjuk penulisan
2. Lakukan pendaftaran author di : <https://jbiomedkes.org/index.php/jbk/user/register>
3. Setelah terdaftar silakan unggah naskah manuskrip dan isi form yang terdapat di dalam website, dan ikuti langkah selanjutnya.

Daftar Cek Pengiriman Naskah Manuskrip

- Naskah manuskrip belum pernah dipublikasikan sebelumnya, juga tidak dalam pengajuan ke jurnal lain.
- File manuskrip harus berformat OpenOffice, Ms. Word atau RTF dokumen, *font* 12, *Times New Roman*, *double spacing*.
- Halaman judul harus memuat jelas judul, nama lengkap penulis tanpa gelar, departemen penulis, universitas, alamat lengkap, nomor telepon dan email.
- Pelaporan data manuskrip dari penelitian yang melibatkan manusia dan hewan memerlukan persetujuan formal (kaji etik) oleh dewan peninjau atau komisi etik institusi yang bersangkutan.
- Daftar rujukan memuat semua rujukan yang terdapat di dalam manuskrip dan ditulis sesuai urutan pengutipannya menggunakan sistem Vancouver.

Daftar Isi



Jurnal Biomedika dan Kesehatan - Vol. 7 No. 1 Maret 2024

Editorial

- Screening T4 and TSH in Early Detection of Congenital Hypothyroidism in Newborns: What's the Dilemma?** 1
Yasmine Mashabi

Original Article

- CD68 Expression on Macrophages as Anti-Inflammatory Effect of Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) Fruit Peel Ethanol Extract (Study on Carrageenan-Induced Buccal Mucosa of Rats)** 6
Jelita Febrilia Bindaputri, Janti Sudiono
- Relationship Between Blood Lead (Pb) Levels and Hypertension in Motorcycle Taxi Drivers** 17
Julian Chendrasari, Indah Widya Lestari, Florinda Ilona et al
- The association between Stress Levels and Social Support in Mothers Regarding Exclusive Breastfeeding in Samarinda** 24
Ratih Wirapuspita Wisnuwardani, Nurul Afiah, Siti A'isyah et al
- The Effect of Sleep Patterns to Incident of Hypertension: A Case-Control Study of Fishermen on the Puger Coast, Jember District** 34
Nur Fitri Widya Astuti, Nazilatul Wahyuni Munawaroh
- Patient Characteristics Correlation with Cost of Hospitalisation in Ischemic Stroke Geriatric Patient** 44
Dhanang Prawira Nugraha, Martanty Aditya
- The Relationship of Flat Foot to Agility in Children Aged 7-10 Years** 52
Nuryani Sidarta, Ririn Afyora
- The Correlation between Laboratory Metabolic Profile and Blood Pressure** 61
Diana Samara, Magdalena Wartono, Adrianus Kosasih
- Relationship Between Pterygium and Dry Eye Syndrome Among Delivery Motorbike Drivers** 71
Erlani Kartadinata, Husnun Amalia, Anggraeni Adiwardhani et al
- Relationship between Blood Magnesium Level, Physical Fitness and Stress Level in Online Driver** 82
Fransisca Chondro, Eveline Margo, Astri Handayani et al

Case Report	
Painless Placental Abruption with 80% Retroplacental Bleeding: Case Report	91
<i>Atut Cicih Mayasari, Nugroho Abikusno, Laksmi Maharani et al</i>	
The Challenges in Treating Obesity Patients with Major Depressive Disorder (MDD) Treatment: a Case Report	98
<i>Erita Istriana, Verawati Sudarma</i>	
Review Article	
Estradiol Towards Sepsis	
<i>Agustina Br. Haloho, Ramzi Amin, Mgs. Irsan Saleh et al</i>	104
Review: an Overview of Neurodegenerative Diseases: Huntington, Alzheimer, and Parkinson	113
<i>Ina Karlina, Eka Fitri Siti Andriyani, Arini Dian Pratiwi et al</i>	
Role Of Exercise Intensity in Skeletal Muscle Hypertrophy	124
<i>Nur Ayu Virginia Irawati, Nova Sylviana, Leonardo Lubis</i>	