



p-ISSN: 2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 5 Nomor 5
September-Oktober 2023

Jurnal
Sains dan Kesehatan
(J. Sains Kes.)

Sains dan Ilmu-Ilmu Kesehatan



Diterbitkan Oleh
Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman
Samarinda, Kalimantan Timur
Indonesia

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)	Volume 5	Nomor 5	Halaman 550-885	Samarinda 31 Oktober 2023	p-ISSN 2303-0267	e-ISSN 2407-6082
---	-------------	------------	--------------------	------------------------------	---------------------	---------------------



p-ISSN:2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 5 Nomor 5
September-Oktober 2023

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

Informasi Editorial

Kebijakan Journal

Fakultas Farmasi Unmul dan para editor tidak bertanggung jawab terhadap segala pernyataan dan pandangan yang dinyatakan penulis naskah.

Pengiriman Naskah

Naskah dikirimkan via online melalui laman website:
<https://jsk.farmasi.unmul.ac.id/index.php/jsk/about/submissions> dengan mengikuti petunjuk penulisan yang ada di website tersebut.

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

p-ISSN: 2303-0267 dan e-ISSN: 2407-6082, diterbitkan 6× (Enam kali) setahun oleh Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman.

Alamat: Gedung Administrasi Fakultas Farmasi, Jl. Penajam, Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur.

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

Daftar Isi

From Editor

- **Front Cover, Editorial Information, Table of Content, Author Guideline, Back Cover**
Journal Editor i-xxii

Articles

- **Analisis Efek Samping Kanamisin dan Kapreomisin terhadap Fungsi Ginjal pada Pasien TB RO di RSUD Dr. Soetomo**
Adverse Effect Analysis of Kanamycin and Capreomycin on Kidney Function in DR TB Patients at Dr. Soetomo Hospital
Syefi Nuraeni Fitriana, Bambang Subakti Zulkarnain, Heri Yulimanida 550-558
- **Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Potensi Interaksi Obat Pasien Covid-19 di Salah Satu Rumah Sakit Kalimantan Selatan**
Factors Associated with Potential Drug Interactions in Covid-19 Hospitalized Patients
Okta Muthia Sari, Aditya Maulana Perdana Putra, Yusrinie Wasiaturrahmah, Nahdiya Rahmah 559-567
- **Formulasi Tablet Paracetamol Menggunakan Pati Biji Durian (Durio zibethinus Murr) Sebagai Bahan Pengikat Secara Kempa Langsung**
Paracetamol Tablet Formulation Using Durian Seed Starch (Durio zibethinus Murr) As A Binding Material By Direct Compression
Yayuk Susanti Sipatu, Nur Ani 568-575

- Efek Pemberian Gel Ekstrak Etanol Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) Sebagai Antiinflamasi Metode Carrageenan-Induced Air Pouch**
 The Effect of Administering Ethanolic Extract Gel from Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) Leaves as an Anti-Inflammation Carrageenan-Induced Air Pouch Method
 Fathnur Sani K, Kristin Simamora, Havizur Rahman, Ave Olivia Rahman,
 Yuliawati Yuliawati 576-583
- Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas dan Desain Senyawa Novel Phenyl Benzimidazoles sebagai Penghambat Wnt/?-Catenin untuk Terapi Pancreatic Ductal Adenocarcinoma**
 Quantitative Structure-Activity Relationship and Design of Novel Phenyl Benzimidazoles as Wnt/?-Catenin Inhibitors for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Therapy
 Dwi Syah Fitra Ramadhan, Rusli Rusli, Taufik Muhammad Fakhri 584-590
- Aktivitas Obat Golongan SGLT-2i dan GLP-1RA serta SGLT-2i dan DPP-4i dengan atau tanpa Metformin pada Tikus Diabetes tipe 2 dengan Model Kerusakan Sel Beta Pankreas dan Resistensi Insulin**
 Comparing Drug Classes SGLT-2i and GLP-1 as well as SGLT-2i and DPP-4i with or without Metformin in Type 2 Diabetic Rats with Pancreatic Beta Cell Damage and Insulin Resistance
 Neng Fisher Kurniati, Desi Sukaeningsih, Zahra Hasna Fadhillah 591-598
- Analisis Kandungan Natrium Siklamat pada Jamu Sinom di Pasar Besar Malang**
 Analysis of Sodium Cyclamate Content in Jamu Sinom at Malang Market
 Fendi Yoga Wardana, Vita Mariah 599-604
- Perbandingan Aktivitas Antioksidan Infusa Simplisia Segar dan Simplisia Kering Daun Buni (*Antidesma bunius* L. Spreng) dengan Metode DPPH**
 Comparison of Antioxidant Activity of Infused from Fresh Simplisia and Dried Simplisia of Buni Leaves (*Antidesma bunius* L. Spreng) with DPPH Method
 Indah Permata Sari, Agriana Rosmalina Hidayati, Handa Muliasari 605-614
- Uji Reliabilitas the Functional Reach Test untuk Pengukuran Keseimbangan Statis pada Penderita Osteoarthritis Lutut**
 Reliability Test of the Functional Reach Test for Measuring Static Balance in Patient with Knee Osteoarthritis
 Dwi Rosella Komalasari, Hafiza Amalia 615-622
- Analisis Faktor yang Memengaruhi Tingkat Diabetes Melitus pada Masyarakat di Kota/Kabupaten di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018**
 Analysis of Factors Affecting Diabetes Melitus Prevalence in Cities/Districts of East Java in 2018
 Gilang Juniar Azmi, Putri Qoonitah Dewi, Siti Yuditha Cahaya Anugerah, Sachnaz Desta Oktarina, Akbar Rizki, Muhammad Rizky Nurhambali 623-632

- Uji Aktivitas Antioksidan Wedang Uwuh dengan Variasi Formula Jenis Jahe dan Waktu Penyeduhan**
Wedang Uwuh Antioxidant Activity Test with Variation of Ginger Type Formula and Brewing Time
Puri Anggit Winasih, Supriyadi Supriyadi, Taufik Turahman 633-642
- Formulasi Serbuk Effervescent Limbah Tulang Ikan Bandeng (Chanos chanos) sebagai Supplement Kalsium Tulang**
Formulation Effervescent Powder form of Milk Fish (Chanos chanos) Bone Waste as a Calcium Supplement
Hilmiati Wahid, Andi Juaela Yustisi, Prayitno Prayitno, Aninditya Dwi Lestari Amir 643-651
- Korelasi Kadar Fenol dan Flavonoid terhadap Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Vernonia amygdalina**
Correlation of Phenol and Flavonoid Content with Antioxidant Activity Index of Vernonia amygdalina Stem Extracts
Mardhatillah Awwaliah, Mukhriani Mukhriani, Nur Asma, Muhammad Ikhlas Arsul 652-658
- Hubungan Kepatuhan Pengobatan TB-RO terhadap Outcome Terapi Pasien Tuberkulosis di Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan**
Correlation between Tuberculosis Drugs Resistance Treatment Compliance and Outcome of Tuberculosis Therapy Patients at Muhammadiyah Lamongan Hospital
Fauza Nisfu Laili, Devi Ristian Octavia, Muhtaromah Muhtaromah 659-665
- Studi Penggunaan Obat Golongan Statin pada Pasien Penyakit Jantung Koroner di Ruang ICCU RSUD dr. Soedarso Pontianak**
Study of Drug Use Classification Statins in Heart Disease Patients Coronary in the ICCU Room RSUD dr. Soedarso Pontianak
Dhenaya Pradina, Shoma Rizkifani, Siti Nani Nurbaeti 666-674
- Formulasi Gel dari Niosom Elastik Span 80 Ekstrak Etanol Rimpang Etlingera alba dengan Variasi Karbopol sebagai Gelling Agent**
Formulation Gel of Span 80 Elastic Niosome of Etlingera alba's Rhizomes Ethanolic Extract with Carbopol Variations as Gelling Agent
Astrid Indalifiany, Suryani Suryani, Vica Aspadiah, Rifa'atul Mahmudah, Rezki Annisa 675-684
- Optimasi Waktu Perendaman dan Waktu Ekstraksi Pembuatan Gelatin dari Sisik Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus) sebagai Gelling Agent**
Optimization of Soaking Time and Extraction Time for Making Gelatin from Black Tilapia (Oreochromis niloticus) Fish Scales as a Gelling Agent
Rini Ambarwati, Septia Andini, Siti Salwah 685-694

- Jamur Endofitik BJS-3 Asosiasi Sambiloto (*Andrographis paniculata*): Skiring Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan**
 Endophytic Fungal BJS-3 Associated Sambiloto (*Andrographis paniculata*): Screening Phytochemistry and Antioxidant Activity
 Riga Riga, Mauline Adia Silvani, Wandu Oktria, Edi Nasra, Desy Kurniawati, Dewi Meliati Agustini 695-700
- Uji Skrining Fitokimia dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Bangkal (*Nauclea subdita* (Korth.) Steud.)**
 Phytochemical Screening Test and Sunscreen Activity of Bangkal Leaf Ethanol Extract (*Nauclea subdita* (Korth.) Steud.)
 Fadlilaturrahmah Fadlilaturrahmah, Rahmat Ramadhani, Normaidah Normaidah, Audya Rahmah, Adinda Dwina Hadiastuti, Amalia Khairunnisa 701-707
- Uji In Vitro Ekstrak n-Heksana Rimpang Curcuma mangga Val. terhadap Ekspresi VEGF pada sel 4T1**
 In Vitro Test of Curcuma mangga Val. Rhizome's n-Hexane Extract in VEGF Expression on 4T1 Cells
 Nurul Mukhlisa, Sitti Hadijah 708-715
- Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Krim Tabir Surya Nanoenkapsul Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin-3**
 Formulation and Physical Stability Test of Sunscreen Cream of Purple Sweet Potato Leaf Extract (*Ipomoea batatas* L.) Antin-3 Variety Nanocapsulated
 Siti Nur Hasbiah, Alycia Eka Putri Apriyana, Damaranie Dipahayu 716-722
- Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Kulit Buah Petai (*Parkia Speciosa*) Asal Bulukumba Secara Spektrofotometer Infra Merah**
 Identification of Flavonoid Compounds in Petai (*Parkia Speciosa*) Bark Extract from Bulukumba Regency by Infrared Spectrophotometer
 Samsidar Usman, Julia Sapitri, Sry Widyastuti 723-730
- Uji Aktivitas Ekstrak Daun Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola* L.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Kelinci New Zealand**
 Activity Test of Sweet Starfruit Leaf Extract (*Averrhoa Carambola* L.) on Wound Healing in New Zealand Rabbits
 Nafisatul Laili, Supriyanto Supriyanto, Maulita Saraswati 731-739
- Pengaruh Jenis dan Pola Konsumsi Makanan yang Mengandung Vitamin D Terkait Gangguan Fungsi Paru pada Tukang Bangunan**
 Effect of Types and Food Consumption Patterns that Contain Vitamin D Related to Pulmonary Disorders in Builders
 Erlin Oktavia, Amelia Lorensia, Rivan Virlando Suryadinata 740-750

- **Formulasi dan Evaluasi Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L.Merr) dalam Sediaan Gel sebagai Anti Jerawat**
 Formulation and Evaluation of Dayak Union Extract (*Eleutherine palmifolia* L.Merr) in Gel Preparations as Antiacne
 Eriska Agustin, Nopri Yanti 751-758
- **Isolation and Toxicity Test of Chitosan from Green Mussels (*Perna viridis* L.) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method**
 Ridwanto Ridwanto, Audry Pratiwi, Zulmai Rani 759-765
- **Identifikasi Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) terhadap *Staphylococcus aureus***
 Qualitative-Quantitative Test of Flavonoid Compound and Antibacterial Activity of Beluntas Leaves Purified Extract against *Staphylococcus aureus*
 Claudius Hendraman B. Tobi, Mustika Endah Pratiwi 766-776
- **Pengaruh Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas comosus* L.) sebagai Biolarvasida terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti***
 The Effect of Pineapple Extract (*Ananas comosus* L.) as a Biolarvacide of Larva death of *Aedes aegypti*
 Suyarta Efrida Pakpahan, Anistia Fardila, Liah Kodariah 777-787
- **Optimalisasi Nilai Bilangan Penyabunan Minyak Kelapa Hasil Pengolahan dengan Pemanasan Terkontrol**
 Optimization of Saponification Numbers of Processed Coconut Oil by Controlled Heating
 Haeruddin Haeruddin, La Harimu, Rahmanpiu Rahmanpiu, Dahlan Dahlan, La Rudi, La Ode Muhamad Alibonto, Citra Wati, Nurul Aulia Hikmah 788-794
- **Uji Efektivitas Diuretik Kombinasi Rebusan Rimpang Alang-alang (*Imperata cylindrical* L.) dan Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* Benth.) pada Mencit Jantan (*Mus musculus*)**
 Diuretic Effectiveness Test of Combination of Alang-alang (*Imperata cylindrical* L.) and Kumis Kucing Leaves (*Orthosiphon aristatus* Benth.) Decoction in Male Mice (*Mus musculus*)
 Andi Fadillah, Rusdiaman Rusdiaman, Hendra Stevani 795-800
- **Studi In Silico Potensi Antikanker Leukemia Limfositik Senyawa Alkaloid Indol terhadap Protein BCL-2**
 Study of In Silico Anticancer Action Potentials of Lymphocytic Leukemia Indole Alkaloid Compounds Against on BCL-2 Protein
 Bulan Rosita Sari, Winni Nur Auli, Vita Julia Saputri, Okta Dinata Saputri, Alika Putriyana Boru Tumanggor, Dhea Anggun Ferlinda, Fira Anggraini, Fatonah Fatonah 801-809

- **Toxicity of Anti-Inflammatory Substances in Hemigraphis Alternata Leaves: In Silico Study Using ProTox-II**
Yeni Yeni, Rizky Arcintha Rachmania 810-815
- **Analysis of Sodium Benzoate Content in Sauces Circulating in Segiri Market Samarinda City by UV-Vis Spectrophotometric Method**
Jenly Adinata, Nurillahi Febria Leswana, Maria Elvina Tresia Butar-Butar 816-822
- **Penentuan Kandungan Fenolik Total Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)**
Determination of Total Phenolic Content in Combination Ethanol Extracts of Kaffir Lime Leaves (*Citrus hystrix*) and Moringa Leaves (*Moringa oleifera* L.)
Fadilah Qonitah, Reni Ariastuti, Jihan Aulia Kusumasari 823-828
- **Public Acceptance of Utilization of Water Reuse in Community-Based Sanitation Infrastructure (Case Study: Bandung City)**
Fajar Lizmawan, Dyah Wulandari Putri, Sri Maryati 829-836
- **Uji Efektivitas Patch Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) pada Penyembuhan Luka Sayat Punggung Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)**
Effectiveness Test of Patch Green Betel Leaf Extract (*Piper betle* L.) on Healing of Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) Back Wounds
Dewi Nurul Aini, Dwi Ningsih, Ganet Eko Pramukantoro 837-849
- **Studi Efikasi dan Pemantauan Reaksi Obat Merugikan dari Antiplatelet pada Pasien Pasca Stroke Iskemik di RSUP dr. Hasan Sadikin Bandung**
Efficacy Study and Monitoring of Adverse Drug Reactions of Antiplatelet Therapy in Post-Ischemic Stroke Patients at dr. Hasan Sadikin General Hospital
Raden Retno Ariani, Lia Amalia, Suryani Gunadharma, Kusnandar Anggadiredja 850-859

Review

- **Quantitative and Qualitative Analysis of Antibiotics in the Intensive Care Unit (ICU)**
Mareta Rindang Andarsari, Lisa Ariyanti Zainu, Sri Rahayu Saleh, Aminatush Sholichah, Dewi Wara Shinta, Cahyo Wibisono Nugroho 860-869
- **Pengaruh Motivasi terhadap Kinerja Perawat di Rumah Sakit**
The Effect of Motivation on Nurse Performance in the Hospital
Azzilla Nur Layli, Chriswardani Suryawati, Wulan Kusumastuti 870-877

Case Report

- **Seorang Laki-Laki Usia 25 Tahun dengan Gambling Disorder pada Masa Pandemi Covid-19**

A 25-Year-Old Man with Gambling Disorder During the Covid-19 Pandemic

Go Eddy Gunawan, Reksoyudo Dwi Pradipo

878-885



p-ISSN:2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 5 Nomor 5
September-Oktober 2023

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

List of Indexing



Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

Untuk contoh layout artikel yang akan disubmit dapat dilihat pada bagian akhir dari dokumen ini.

PERSYARATAN DAN FORMAT PENULISAN

Persyaratan Umum

Penulis yang akan menyerahkan naskah ke redaksi Jurnal Sains dan Kesehatan harus memperhatikan persyaratan umum berikut:

- Naskah yang ditulis harus berkaitan dengan bidang ilmu Farmasi dan kesehatan.
- Naskah merupakan artikel asli (belum pernah dipublikasikan di tempat lain) yang bersumber dari hasil kajian atau penelitian.
- Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris.
- Naskah disertai abstrak dalam bahasa Indonesia dan Inggris (*bilingual*).
- Naskah disertai *keywords* dalam bahasa Inggris.
- Pengiriman naskah disertai biodata penulis, seperti nama lengkap, alamat instansi (afiliasi), dan alamat surat elektronik (*email*).
- Naskah dikirim melalui online *submission* pada website jurnal yaitu <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id>, dengan mendaftar secara online sebagai user.
- Naskah yang masuk akan diseleksi oleh dewan redaksi. Jika dianggap perlu, naskah akan disunting melalui konsultasi dengan penulisnya.

Format dan Sistematika

1. Naskah dikirim ke redaksi jurnal dalam bentuk *softcopy* (Word), dengan format sebagai berikut:
 - Ukuran kertas A4 (21 cm × 21,7 cm) dengan margin halaman, kiri 3 cm, atas 3,5 cm, kanan 2,5 cm, bawah 3 cm.
 - Penulisan naskah disusun dengan jarak spasi 1, format satu kolom;

- Penulisan judul naskah dan judul bahasan ditulis dengan huruf tebal (*bold*).
2. Naskah ditulis dengan sistematika penulisan sebagai berikut:
- **Judul** (Times New Roman 12). Judul harus spesifik, jelas, ringkas, informatif, menggambarkan substansi atau isi dari tulisan, dan dapat menggugah rasa untuk membaca. Judul tidak perlu diawali dengan kata penelitian/analisis/studi, kecuali kata tersebut merupakan pokok bahasan. Judul dibuat dalam bahasa Indonesia dan Inggris (*bilingual*),
 - **Nama Penulis** (Times New Roman 12). Penulis harus menggunakan nama asli (bukan nama samaran) dan tidak mencantumkan gelar keserjanaan. Penulis korespondensi diberi tanda asterik (*).
 - **Afiliasi Penulis** (Times New Roman 12). Afiliasi merupakan alamat instansi/lembaga tempat penulis bekerja/berkarya/studi.
 - **Korespondensi** (Times New Roman 12). Korespondensi berisi alamat surat elektronik (*email*) penulis korespondensi.
 - **Abstract dan Abstrak** (Times New Roman 12). Isi *abstract* atau abstrak (Times New Roman 12). Abstrak dibuat dalam bahasa Indonesia dan Inggris (*bilingual*). Abstrak terdiri atas pokok permasalahan, tujuan, metode, hasil, dan/atau hasil kajian/penelitian. Abstrak ditulis dalam bentuk satu paragraf, tanpa acuan (referensi), tanpa singkatan/akronim, dan tanpa *footnote*. Abstrak ditulis bukan dalam bentuk matematis, pertanyaan, dan dugaan. Abstrak bukan merupakan hasil *copy paste* dari kalimat yang ada dalam naskah. Isi abstrak paling banyak memuat 200 kata.
 - Kata **keywords** (Times New Roman 12) dan isi **keywords** (Times New Roman 12). **Keywords** atau kata kunci harus dalam bahasa Inggris yang sesuai dengan kaidah/standar *thesaurus*. Jumlah **keywords** minimal tiga **keywords** dan maksimal lima **keywords** (**3-5 keywords**).
1. **Pendahuluan** (Times New Roman 12). Isi pendahuluan ditulis dengan font Times New Roman 12. Seluruh referensi yang digunakan dalam naskah (dijadikan sebagai sumber kutipan), harus ada dalam daftar rujukan (*references*). Referensi/sitasi menggunakan urutan penomoran angka arab dengan menggunakan kurung [angka], contoh [1] jika satu referensi, [2], [3] jika dua referensi dan [4], [5], [6] jika tiga atau lebih referensi yang berurutan dan [1], [4], [7] untuk yang tidak berurutan. **Nomor Pustaka/sitasi disusun berdasarkan urutan referensi yang pertama kali ditemukan pada artikel.**
 2. **Metode** (Times New Roman 12). Isi metode ditulis dengan font Times New Roman 12. Metode merupakan rangkaian kerja dalam pelaksanaan penelitian, mulai dari cara pelaksanaan pengambilan data hingga analisis data.
 3. **Hasil dan Pembahasan** (Times New Roman 12). **Isi hasil dan pembahasan dibuat dalam satu kesatuan yang utuh** dan ditulis dengan font Times New Roman 12. Hasil bukan merupakan data mentah, melainkan data yang sudah diolah/dianalisis dengan metode yang telah ditetapkan. Pembahasan adalah perbandingan hasil yang diperoleh dengan konsep/teori yang ada. Isi hasil dan pembahasan mencakup pernyataan, tabel, gambar, diagram, grafik, sketsa, dan sebagainya.
 4. **Kesimpulan** (Times New Roman 12). Isi kesimpulan ditulis dengan font Times New Roman 12. Kesimpulan merupakan ikhtisar dari hasil pembahasan penelitian yang telah dilakukan.

5. Deklarasi/Pernyataan:

- **Ucapan Terima Kasih** (*optional*) (Times New Roman 12). Isi ucapan terima kasih dengan font Times New Roman 12.
- **Penyandang Dana** (Times New Roman 12). **Tuliskan Lembaga yang memberikan dana penelitian untuk artikel yang disubmit (jika ada).**
- **Kontribusi Penulis** (Times New Roman 12). **Tuliskan kontribusi dari masing-masing penulis pada naskah yang dibuat.**
- **Etik** (*optional*) (Times New Roman 12). **Tuliskan nomor SK Etik dari komisi etik.**
- **Konflik Kepentingan** (Times New Roman 12).

6. Daftar Pustaka (Times New Roman 12). Isi daftar pustaka ditulis dengan font Times New Roman 12. Daftar pustaka merupakan sumber acuan/rujukan yang dijadikan bahan kutipan penulisan naskah. Penulisan daftar pustaka menggunakan aturan *Nomor* contoh [1]. Penulisan dan penyusunan daftar pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi *reference manager* seperti **Mendeley** atau **Endnote**. Jika menggunakan aplikasi, mohon dapat disubmit dengan file references yang digunakan tersebut.

7. Saran Reviewer (Tuliskan Nama, email, and afiliasi (harus berbeda afiliasi dengan penulis) dari saran reviewer yang diajukan

3. Penulisan Tabel dan Gambar

- **Judul Tabel** (Times New Roman 12). Isi tabel ditulis dengan font Times New Roman 12. Judul tabel ditulis **di atas** tabel. Tabel *ditulis secara berkelanjutan*, misalnya Tabel 1, Tabel 2, Tabel 3, dst. Tabel harus diikuti dengan sumber tabel, jika dikutip dari sumber lain.
- **Judul Gambar (termasuk diagram, grafik, bagan, sketsa, prototipe, database)** (Times New Roman 12). Judul gambar ditulis **di bawah** objek gambar. Objek ditulis secara berkelanjutan, misalnya Gambar 1, Gambar 2, Gambar 3, dst. Objek harus diikuti dengan sumber objek, jika dikutip dari sumber lain.
- **Tabel dan Gambar jumlah totalnya adalah 10. Misalkan tabelnya ada 2, maka gambar yang boleh maksimal 8.**

4. Penulisan Kutipan

Kutipan adalah gagasan atau pemikiran penulis lain (atau penulis sendiri dalam karya lain) yang dijadikan sumber referensi untuk dikutip tanpa mengubah maknanya. Penulisan kutipan naskah pada Jurnal Sains dan Kesehatan menggunakan sistem [angka arab], contoh [1] jika satu referensi, [2], [3] jika dua referensi dan [4], [5], [6] jika tiga atau lebih referensi yang berurutan, dan [1], [4], [7] untuk yang tidak berurutan. Penulisan kutipan naskah jurnal Sains dan Kesehatan sebaiknya menggunakan aplikasi *reference manager* seperti **Endnote**, **Zotero**, atau **Mendeley**. **Jika menggunakan aplikasi, mohon dapat disubmit dengan file references yang digunakan tersebut.**

Contoh: Format Penulisan Kutipan Naskah Jurnal Sains dan Kesehatan

Untuk memudahkan dan mengoptimalkan pelayanan akreditasi jurnal ilmiah, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia menerapkan sistem teknologi informasi yang memungkinkan akses informasi secara *online* [1].

Terbitan berkala ilmiah adalah publikasi yang diterbitkan secara berkala dalam kurun waktu tertentu yang disusun berdasarkan kaidah penulisan ilmiah [2].

5. Penulisan Daftar Pustaka atau Rujukan

Daftar pustaka adalah semua sumber bahan bacaan atau literatur yang dijadikan kutipan penulisan naskah. Penulisan dan penyusunan daftar pustaka naskah Jurnal Sains dan Kesehatan menggunakan aturan *Numbered Style* (contoh [1] jika satu rerefensi, [2], [3] jika dua referensi dan [4], [5], [6] jika tiga atau lebih refererensi yang berurutan, dan [1], [4], [7] untuk yang tidak berurutan). Daftar pustaka sebaiknya dikelola dengan aplikasi *reference manager* seperti **Endnote, Zotero, dan Mendeley**. **Jika menggunakan aplikasi, mohon dapat disubmit dengan file references yang digunakan tersebut.**

Nomor Pustaka/sitasi disusun berdasarkan urutan referensi yang pertama kali ditemukan pada artikel.

Contoh style penulisan daftar pustaka:

[1] Author, Year. Title. *Nama Journal*. **Volume**. (Issue). Pages. (Reference style for journal)

[2] Author, Year. Title. Publisher. Place (reference style for book)

[3] Dan seterusnya.....

Untuk contoh layout artikel yang akan disubmit dapat dilihat pada halaman selanjutnya.

Judul Artikel dalam Bahasa Indonesia

(Huruf Times New Roman, 12 pt, 1 Spasi, Centered, Bold,
Tidak menggunakan Huruf Kapital,
Huruf kapital hanya huruf pertama dari masing-masing kata)

Title of Paper in English

(Font Times New Roman, 12 pt, 1 Space, Centered, Bold)

**Nama Penulis Pertama^{1,*}, Nama Penulis Kedua², Nama Penulis Ketiga³,
Nama Penulis Keempat⁴, dst (nama tanpa gelar)**

¹Afiliasi Penulis Pertama, **contoh:** Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi,
Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia

² Afiliasi Penulis Kedua

Email Penulis 2: penulis2@email.com

³Afiliasi Penulis Ketiga

Email Penulis 3: penulis3@email.com

⁴Afiliasi Penulis Keempat.

Email Penulis 4: penulis4@email.com

*Email korespondensi: penulis@email.com

Abstrak (dalam Bahasa Indonesia)

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, maksimal 200 kata.
Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, maksimal 200 kata.
Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, maksimal 200 kata.
Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, maksimal 200 kata.
Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, maksimal 200 kata.

Kata kunci: huruf times new roman, 12 pt, 3-5 kata

Abstract (in English)

Font times new roman, 12 pt, 1 space, Justify text, 1 column, maximum 200 word. Font times new roman, 12 pt, 1 space, Justify text, 1 column, maximum 200 word. Font times new roman, 12 pt, 1 space, Justify text, 1 column, maximum 200 word. Font times new roman, 12 pt, 1 space, Justify text, 1 column, maximum 200 word. Font times new roman, 12 pt, 1 space, Justify text, 1 column, maximum 200 word.

Keywords: font times new roman, 12 pt, 3-5 words

1 Pendahuluan

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, sitasi disusun berdasarkan urutan ditemukannya sitasi pada artikel dengan menggunakan sistem sitasi angka di dalam kurung [], dengan penomoran angka arab 1, 2, 3, dan seterusnya. Sitasi yang pertama ditemukan diberikan nomor sitasi 1, contoh sitasi menjadi seperti ini [1]. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, sitasi disusun berdasarkan urutan ditemukannya sitasi pada artikel dengan menggunakan sistem sitasi angka di dalam kurung [], dengan penomoran angka arab 1, 2, 3, dan seterusnya. Sitasi yang kedua ditemukan diberikan nomor sitasi 2, contoh sitasi menjadi seperti ini [2]. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom, sitasi disusun berdasarkan urutan ditemukannya sitasi pada artikel dengan menggunakan sistem sitasi angka di dalam kurung [], dengan penomoran angka arab 1, 2, 3, dan seterusnya. Sitasi yang ketiga ditemukan diberikan nomor sitasi 3, contoh sitasi menjadi seperti ini [3].

Penulisan kutipan naskah (sitasi) menggunakan sistem [angka arab], contoh [1] jika satu referensi, [2], [3] jika dua referensi dan [4], [5], [6] jika tiga atau lebih referensi yang berurutan, dan [1], [4], [7] untuk yang tidak berurutan. Penulisan kutipan naskah jurnal Sains dan Kesehatan sebaiknya menggunakan aplikasi *reference manager* seperti **Mendeley atau Endnote**. **Jika menggunakan aplikasi, mohon dapat disubmit dengan file references yang digunakan tersebut.**

2 Metode Penelitian

Bagian Metode penelitian bukan disalin langsung dari skripsi.

Metode merupakan rangkaian kerja dalam pelaksanaan penelitian, mulai dari cara pelaksanaan pengambilan data hingga analisis data

3 Hasil dan Pembahasan

Isi hasil dan pembahasan dibuat dalam satu kesatuan yang utuh. Hasil bukan merupakan data mentah, melainkan data yang sudah diolah/dianalisis dengan metode yang telah ditetapkan. Pembahasan adalah perbandingan hasil yang diperoleh dengan konsep/teori yang ada.

Tabel dan gambar harus dirujuk dalam naskah artikel, dengan jumlah total maksimal 10. Misalkan tabelnya ada 2, maka gambar yang boleh maksimal 8.

Garis tabel hanya garis horizontal yang dibolehkan. Nomor Tabel menggunakan penomoran angka arab 1, 2, 3, dan seterusnya, huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, **lihat contoh yang benar pada Tabel 1 dan Tabel 2**. Sedangkan **tabel yang tidak sesuai format dapat dilihat pada Tabel 3**.

Demikian pula dengan gambar, sistem penomorannya seperti penomoran pada tabel. Nomor Gambar menggunakan penomoran angka arab 1, 2, 3, dan seterusnya, huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi.

Pada template ini diberikan beberapa contoh gambar agar memudahkan dalam memahami gambar yang menjadi standar Jurnal Sains dan Kesehatan.

Lihat contoh pada Gambar 1, Gambar 2, Gambar 3, dan Gambar 4, serta Gambar 5.

Contoh **Gambar yang tidak diterima** pada Jurnal Sains dan Kesehatan dapat dilihat pada **Gambar 6**.

Gambar 6 dapat dimodifikasi menjadi **gambar yang dapat diterima** pada Jurnal Sains dan Kesehatan seperti dapat dilihat pada **Gambar 7**.

Tabel 1 Contoh Tabel yang sesuai dengan Format Jurnal Sains dan Kesehatan

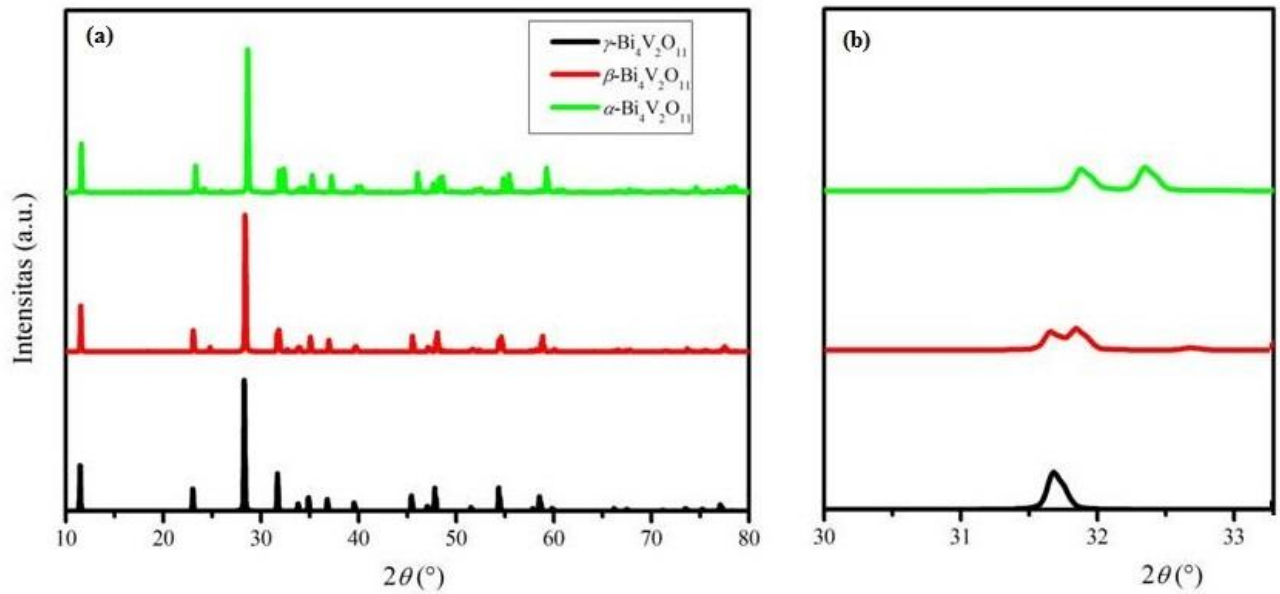
Sampel	Kandungan (%)				
	Karbohidrat	Protein	Asam Lemak	Vitamin	Air
1	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
2	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
3	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
4	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
Dan seterusnya	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai

Tabel 2 Hasil studi difraksi sinar-X dan neutron BIMEVOX sebagai fungsi suhu.

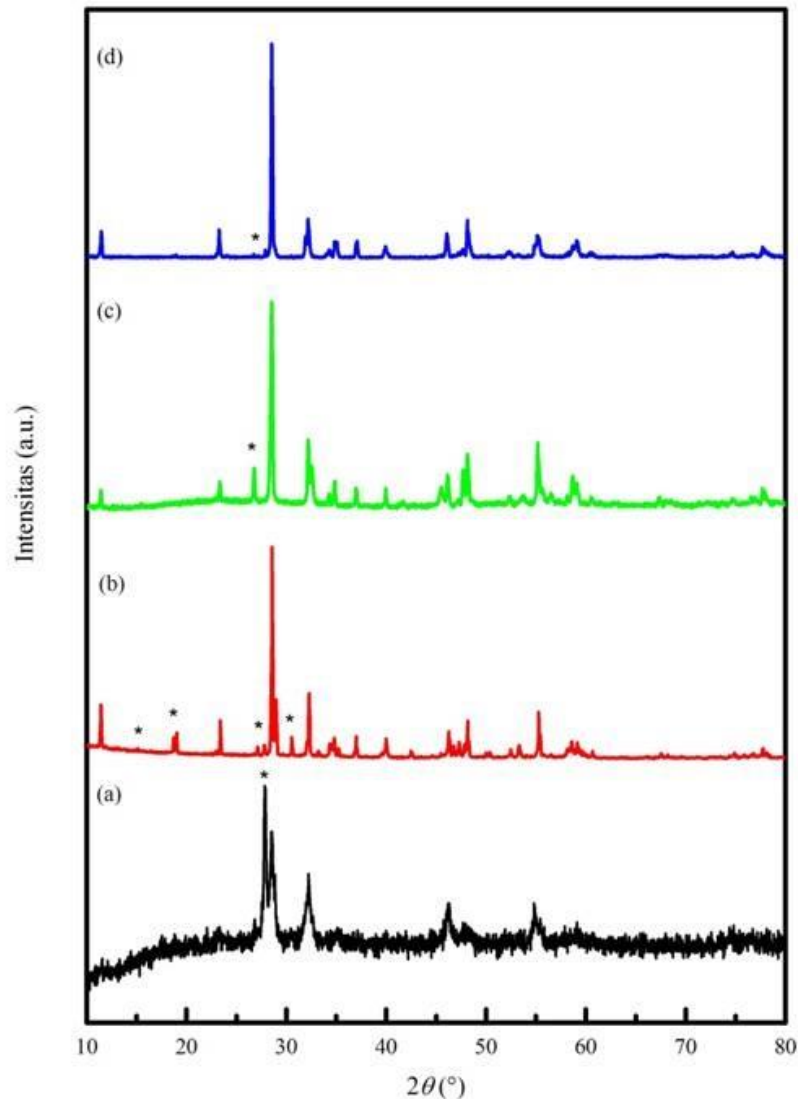
No.	Oksida	Suhu transisi	Fasa transisi	Referensi
1.	BICOVOX	507 °C	$\gamma - \gamma'$	[8]
2.	BICEVOX	550 °C	$\beta - \gamma$	[9]
3.	BIHFVOX	400 °C	$\beta - \gamma$	[10]
4.	BIGAVOX	525 °C	$\beta - \gamma$	[11]

Tabel 3 Contoh Tabel yang tidak diterima Jurnal Sains dan Kesehatan

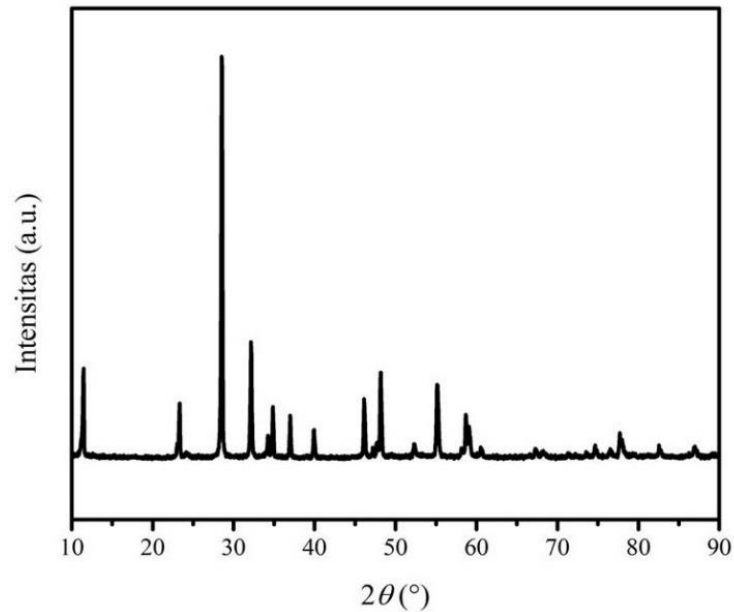
Sampel	Kandungan (%)				
	Karbohidrat	Protein	Asam Lemak	Vitamin	Air
1	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
2	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
3	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
4	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
Dan seterusnya	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai



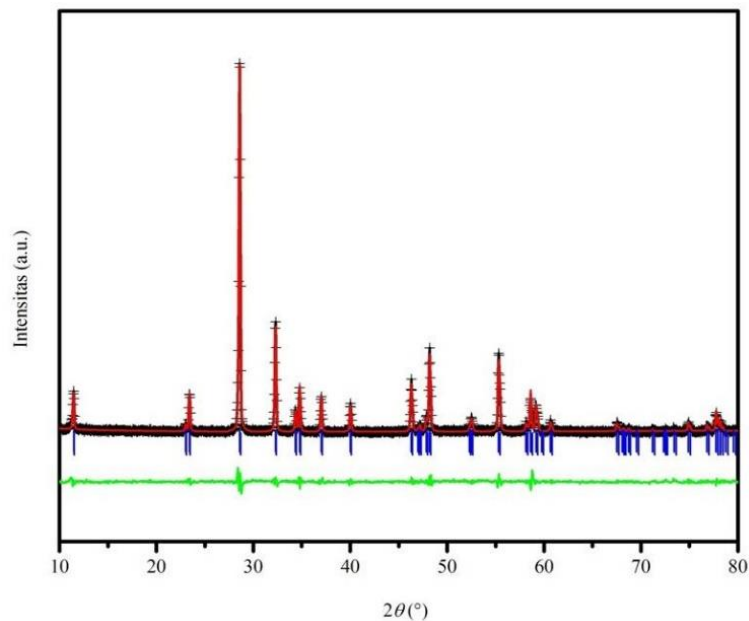
Gambar 1 Pola difraksi sinar-X polimorf oksida BIVOX pada sudut 2θ (a) 10– 80° dan (b) 30 – 33°. Puncak khas difraksi polimorf α yaitu pada 2θ 31,7 dan 32,32°, puncak khas polimorf β yaitu pada 2θ 31,6 dan 31,8°; sedangkan puncak khas polimorf γ yaitu pada 2θ 31,6°. Diambil dari [12].



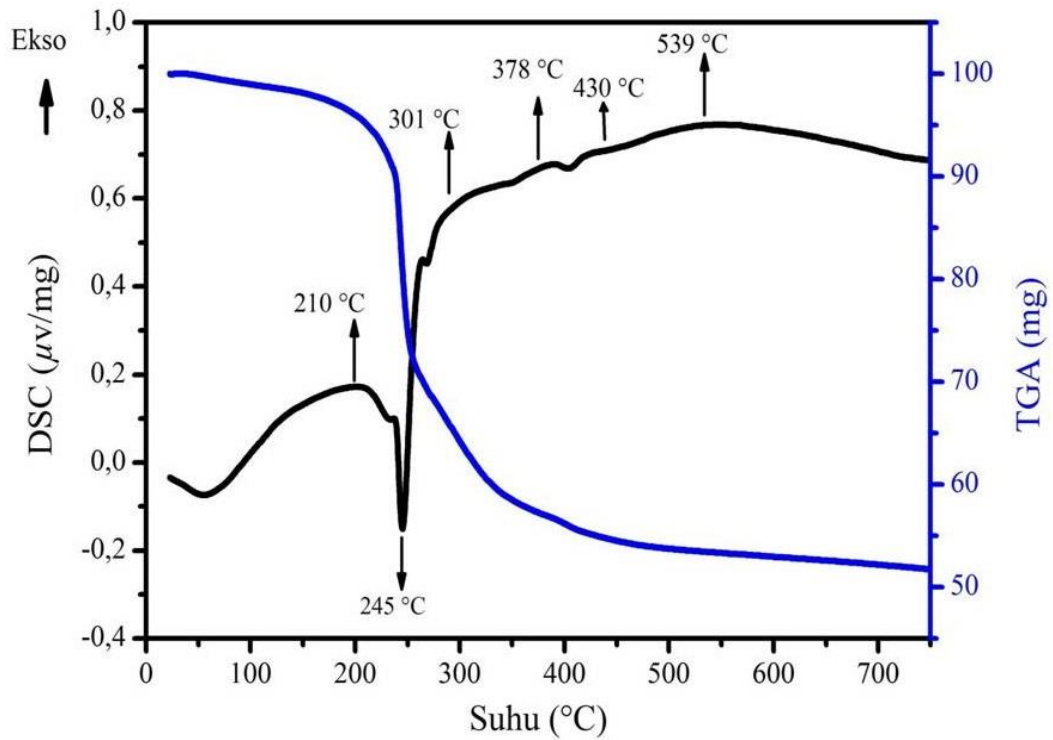
Gambar 2 Pola difraksi oksida hasil sintesis dengan menggunakan metode sol gel pada berbagai kondisi yang dibakar pada suhu 800 °C, (a) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan jumlah total mol kation logam yang digunakan adalah 1 : 1 serta pH 7, (b) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan jumlah total mol kation logam yang digunakan adalah 1:1 serta pH 1-3, (c) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan EDTA, (d) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan etilen glikol serta jumlah total mol kation sebesar 1:1:1 pada kondisi pH asam. Tanda * menunjukkan beberapa puncak selain fasa BIMEVOX.



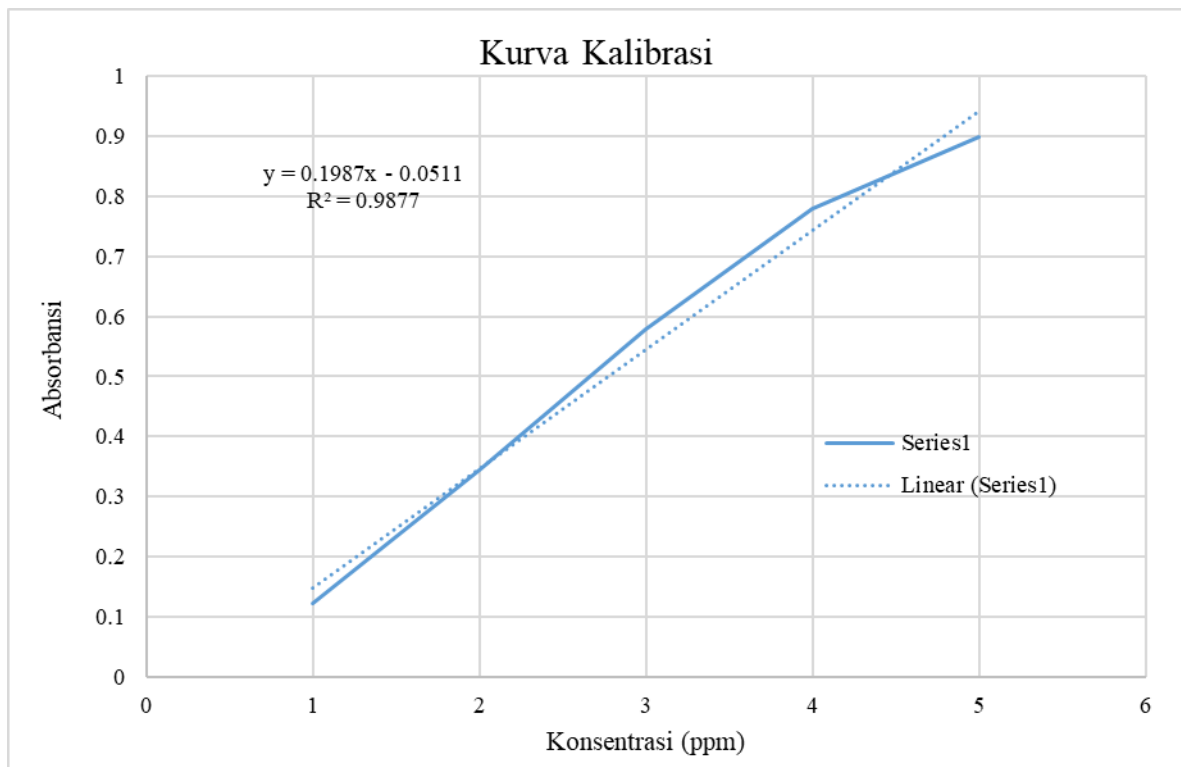
Gambar 3 Pola difraksi sinar-X serbuk oksida $\text{Bi}_2\text{Zn}_{0,1}\text{V}_{0,9}\text{O}_{5,35}$ yang disintesis dengan menggunakan metode sol gel dengan menggunakan pengkhelat asam sitrat dan etilen glikol, dengan perbandingan terhadap total mol kation 10:4:1, gel yang didapat dibakar pada suhu $600\text{ }^\circ\text{C}$.



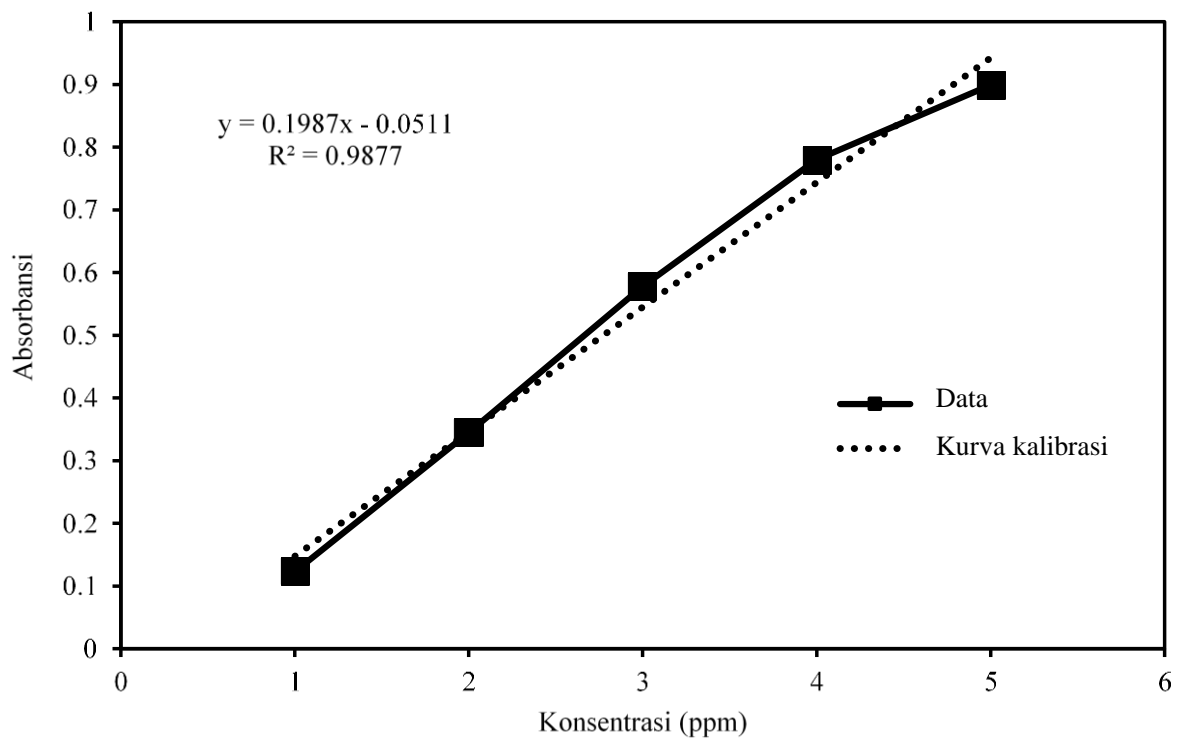
Gambar 4 Plot hasil refinement pola difraksi sinar-X serbuk oksida $\text{Bi}_2\text{Zn}_{0,1}\text{V}_{0,9}\text{O}_{5,35}$ setelah dibakar pada suhu $600\text{ }^\circ\text{C}$ selama 24 jam. Tanda + yang berwarna hitam merupakan data pengamatan hasil difraksi sinar-X, garis merah adalah hasil kalkulasi, garis vertikal warna biru adalah posisi Bragg yang diharapkan, garis hijau adalah perbedaan antara hasil kalkulasi dan data pengamatan difraksi sinar-X (perbedaan antara tanda + berwarna hitam dan garis merah).



Gambar 5 Termogram hasil analisis termal gel prekursor dari $\text{Bi}_2\text{Zn}_{0,1}\text{V}_{0,9}\text{O}_{5,35}$. Pengukuran dilakukan dari suhu ruang sampai 750 °C dengan menggunakan laju kenaikan suhu 10 °C/menit dan atmosfer nitrogen dengan laju alir 20 mL/menit.



Gambar 6 Contoh Gambar yang tidak diterima Jurnal Sains dan Kesehatan



Gambar 7 **Gambar hasil modifikasi dari gambar 6, sehingga dapat diterima oleh Jurnal Sains dan Kesehatan**

4 Kesimpulan

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom.

5 Deklarasi/Pernyataan

5.1 Ucapan Terima Kasih (Optional jika ada)

Contoh penyampaian ucapan terima kasih misalnya disampaikan ke penyandang dana (biasanya disertai dengan nomor kontrak penelitian), pemberi beasiswa, yang membantu pengukuran sampel, dan lain-lain.

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom.

5.2 Penyandang Dana (jika ada)

Tuliskan Lembaga yang memberikan dana penelitian untuk artikel yang disubmit.

5.3 Kontribusi Penulis (wajib diisi)

Uraikan kontribusi dari masing-masing penulis terhadap artikel yang ditulis.

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom.

5.4 Etik

Tuliskan nomor SK Etik dan Lembaga yang mengeluarkan SK tersebut.

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom.

5.5 Konflik Kepentingan

Berikan pernyataan dari penulis mengenai ada atau tidaknya konflik kepentingan.

Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom. Huruf times new roman, 12 pt, 1 spasi, teks rata kiri dan kanan, 1 kolom.

6 Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun berdasarkan urutan sitasi pada naskah artikel. Pustaka yang pertama ditemukan dalam naskah diberikan nomor pustaka 1.

[1] Author 1, Author 2, Year. Title of Article, Name of Journal, Volume, (Number), Pages.

[2]

[3]

[4]

Dan seterusnya

7 Saran Reviewer

1. Tuliskan Nama, email, and afiliasi (harus berbeda afiliasi dengan penulis)
2. Tuliskan Nama, email, and afiliasi (harus berbeda afiliasi dengan penulis)
3. Tuliskan Nama, email, and afiliasi (harus berbeda afiliasi dengan penulis)



p-ISSN 2303-0267



e-ISSN 2407-6082

Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)

p-ISSN: 2303-0267, e-ISSN: 2407-6082

Alamat: Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Gedung Administrasi Fakultas Farmasi
Jl. Penajam, Kampus Unmul Gunung Kelua, Kota Samarinda, Kalimantan Timur