



p-ISSN: 2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 3 Nomor 6
November-Desember 2021

Jurnal
Sains dan Kesehatan

Sains dan Ilmu-Ilmu Kesehatan



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

Jurnal Sains dan Kesehatan J. Sains. Kes.	Volume 3	Nomor 6	Halaman 760-929	Samarinda 31 Desember 2021	<i>p-ISSN</i> 2303-0267	<i>e-ISSN</i> 2407-6082
--	-------------	------------	--------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------



p-ISSN:2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 3 Nomor 6
November-Desember 2021

Jurnal Sains dan Kesehatan

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> dengan mengikuti petunjuk penulisan yang ada di website tersebut.

Jurnal Sains dan Kesehatan

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

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



p-ISSN:2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 3 Nomor 6
November-Desember 2021

Jurnal Sains dan Kesehatan

DAFTAR ISI

Halaman

From Editor

Front Cover, Editorial Information, Table of Content, Author Guideline,
Back Cover i-xx

Articles

Medication Related Burden pada Pasien Gagal Ginjal Kronis di RSUD Kota Yogyakarta

Medication Related Burden in Patients with Chronic Kidney Failure at the Yogyakarta City Hospital

Woro Supadmi, Muhammad Muhlis, Ilham Bintang Agung 760-766

Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase Secara In Vitro Solid Lipid Nanopartikel Tetrahidrokurkumin

Tyrosine Inhibitory Activities of Tetrahydrocurcumin Solid Lipid Nanoparticle

Nurul Hidayatri, Deni Rahmat, Agung Eru Wibowo 767-772

Pengaruh Minyak Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L) terhadap Kadar Interleukin-4

Effect of Black Cumin Seed Oil (*Nigella sativa* L) on Interleukin-4 Level

Tantri Rachmayani, Akrom Akrom, Titiek Hidayati 773-780

Formulasi dan Evaluasi Nano Partikel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin-3

Formulation and Evaluation of Nano Particles Ethanol Extract of Purple Sweet Potato Leaves (*Ipomoea batatas* L.) Antin-3 Varieties

Damaranie Dipahayu, Galuh Gondo Kusumo 781-785

Hubungan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Selama Terapi Radiasi dengan Respon Tumor pada Pasien Kanker Serviks di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda

Association Between Hemoglobin Levels Before and During Radiation Therapy in Cervical Cancer Patients at Abdul Wahab Sjahranie Hospital Samarinda

Luthfa Hubbalkhairi Ulfa, Andriansyah Andriansyah, Abdillah Iskandar 786-794

Pengaruh Pemberian Minyak Ikan terhadap Hasil Terapi Pasien Skizofrenia Rawat Inap Berdasarkan Skala PANSS

The Effect of Fish Oil Administration on the Therapeutic Outcome of Schizophrenic Inpatients Based on the PANSS Scale

Warrantia Citta Citti Putri, Nishia Waya Meray, Indah Woro Utami 795-800

Uji Aktivitas Anthelmintik Perasan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Secara In Vivo

In Vivo Anthelmintic Activity Test of *Morinda citrifolia* Fruit Juice

Herlina Argantari Basuki, Erwin Samsul, Rolan Rusli 801-806

Gambaran Pola Makan Pra Lansia terkait Risiko Inflamasi Diabetes Melitus Tipe 2 Pada masa Pandemi Covid-19 di Wilayah Kerja Puskesmas Sidorejo Lor, Kota Salatiga

Overview of Pre-Elderly Eating Patterns Related to the Inflammatory Risk of Type 2 Diabetes Mellitus During the Covid-19 Pandemic in the Work Area of the Sidorejo Lor Health Center, Salatiga City

Kasila Anis, Kristiawan Prasetyo Agung Nugroho, Catherine Natawirarindry 807-815

Gambaran Pola Asuh Anak Obesitas Usia 5–12 Tahun di SD Negeri 09 Rangkang, Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat

Description of Parenting Childhood Obesity Age 5-12 Years at SD Negeri 09 Rangkang, Bengkayang Regency, West Kalimantan

Celine Angely, Kristiawan Prasetyo Agung Nugroho, Venti Agustina 816-825

Evaluasi Terapi Obat Diare pada Pasien Balita Rawat Jalan di Puskesmas Tanjung Pinang, Kota Jambi Tahun 2019

Evaluation of Diarrhea Drug Therapy in Outpatient Toddler Patients at Tanjung Pinang Health Center, Jambi 2019

Tessi Silviavitari, Rasmala Dewi, Mukhlis Sanuddin 826-832

Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotocin

Effectiveness of Ethanol Extract of Papaya Peel (*Carica papaya L.*) on Creatinine and Ureum Levels of Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Induced by Streptozotocin

Recky Patala, Yunlis Silintowe Kenta, Irnawati Irnawati 833-838

Bioaktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Arecha catechu L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Bioactivity of Betel Nut (*Arecha catechu L.*) Ethanol Extract against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*

Asrianto Asrianto, Asrori Asrori, Indra Taufik Sahli, Risda Hartati,

Fajar Bakti Kurniawan, Rina Purwati 839-845

Analisis Kadar Kalium Ekstrak Kombinasi Kulit Pisang (*Musa paradisiaca L.*) dan Kulit Nanas (*Ananas comosus (L.) Merr*) Secara Spektrofotometri Serapan Atom

Analysis of Potassium Levels in Combination Extracts of Banana Peels (*Musa paradisiaca L.*) and Pineapple Peels (*Ananas comosus (L.) Merr*) by Atomic Absorption Spectrophotometry

Fajar Nugraha, Pratiwi Apridamayanti, Hadi Kurniawan, Inarah Fajriaty,

Siti Nani Nurbaeti, Liza Pratiwi, Safrilla Anggraeni 846-852

Hubungan Praktik Pemberian Makanan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Puskesmas Barong Tongkok Kabupaten Kutai Barat

Relationship Between Feeding Practice with The Incidence of Stunting in Toddlers at The Barong Tongkok Health Center, Kutai Barat Regency

Fadzilah Nur Qolbiyah, Riries Choiru Pramulia Yudia, Meiliati Aminyoto 853-863

Status Gizi Mahasiswa Universitas Pertahanan Republik Indonesia Program S1 Angkatan 1

Nutritional Status of Indonesia Defense University's Student S1 Program Batch 1

Dwi Monik Purnamasari, Yolanda Safitri, Elies Fitriani, Rachma Hidana,

Adristi Anargya Athallah, Roy Envito Utama, Cahya Wahyudi Januarta,

Astikahilda Maria Pangemanan, Handrian Rahman Purawijaya,

Grace Joselini Corlesa, Alfa Januar Krista

864-869

Kajian Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Bahan Aktif Antiseptik dalam Sediaan Sabun Padat

Study of Concentration of Red Betel Leaf Extract (*Piper crocatum*) as Antiseptic Active Ingredient in Solid Soap

Lisna Meylina, Arsyik Ibrahim, Laode Rijai

870-875

Epidemiologi Karakteristik Pasien COVID-19 di Kutai Kartanegara pada Bulan Juli-Desember 2020

Epidemiological Characteristics of COVID-19 Patients in Kutai Kartanegara in July-December 2020

Kevin Sanjaya, Swandari Paramita, Muhammad Rizqan Khalidi

876-884

Hubungan Sosio-Demografi dengan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Kota Tegal tentang COVID-19

Socio-Demographic Relationship with the Level of Knowledge of the People of the City of Tegal about COVID-19

Agus Susanto, Ratih Sakti Prastiwi, Kristy Suwito, Ulfatul Latifah

885-890

Review

Review: Pengaruh Konsentrasi Garam Terhadap Produk Fermentasi Sayuran

Review: Effect of Salt Concentration on Fermented Vegetable Products

Leny Anggraeni, Novriyanti Lubis, Effan Cahyati Junaedi

891-899

Efek Pemberian Hydrotherapy untuk Menurunkan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi: Sebuah Tinjauan Literatur

Effects of Presenting Hydrotherapy to Lower Blood Pressure in Hypertensive Patients: A Literature Review	
Rini Angraini, Andi Masyitha Irwan, Rosyidah Arafat	900-908
Review: Pengaruh Faktor Risiko Terhadap Induksi Persalinan	
Review: The Effect of Risk Factors on Induction of Labor	
Esmaya R. A. Adanyiah, Endang Sawitri, Erwin Ginting	909-916
Covid-19 and Its Vaccine Development: A Narrative Review	
Risa Septinia, Didik Hasmono	917-929



p-ISSN:2303-0267
e-ISSN: 2407-6082
Volume 3 Nomor 6
November-Desember 2021

Jurnal Sains dan Kesehatan

LIST OF INDEXING



Jurnal **Sains dan Kesehatan**

Untuk **contoh** layout artikel yang akan disubmit dapat dilihat pada **bagian akhir** dari dokumen ini. File **template artikel** dapat **diunduh (download)** pada laman website jurnal sains dan kesehatan (<https://jsk.farmasi.unmul.ac.id>).

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 kesarjanaan. 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*.
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.

- **Ucapan Terima Kasih** (*optional*) (Times New Roman 12). Isi ucapan terima kasih dengan font Times New Roman 12.
- **Kontribusi Penulis** (Times New Roman 12). **Tuliskan kontribusi dari masing-masing penulis pada naskah yang dibuat.**
- **Etik** (*optional*) (Times New Roman 12). jika menggunakan manusia sebagai subyek penelitian dan jika menggunakan hewan uji sebagai subyek penelitian. **Tuliskan nomor SK Etik dari komisi etik.**
- **Konflik Kepentingan** (Times New Roman 12).
- **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.

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

1. Di akhir kalimat

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].

2. Di awal kalimat

Hartinah [3] mengatakan bahwa untuk memudahkan dan mengoptimalkan pelayanan akreditasi jurnal ilmiah, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia menerapkan sistem teknologi informasi yang memungkinkan akses informasi secara *online*.

Menurut Nashihuddin [4], terbitan berkala ilmiah adalah publikasi yang diterbitkan secara berkala dalam kurun waktu tertentu yang disusun berdasarkan kaidah penulisan ilmiah.

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 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). 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

³Afiliasi Penulis Ketiga

⁴Afiliasi Penulis Keempat.

*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

2.1 Alat dan Bahan (bagian ini dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan penulis)

2.2 Prosedur (bagian ini dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan penulis)

2.3 dan seterusnya, (bagian ini dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan penulis)

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.

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.

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 **Endnote**, **Zotero**, atau **Mendeley**. Jika menggunakan aplikasi, mohon dapat disubmit dengan file references yang digunakan tersebut.

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

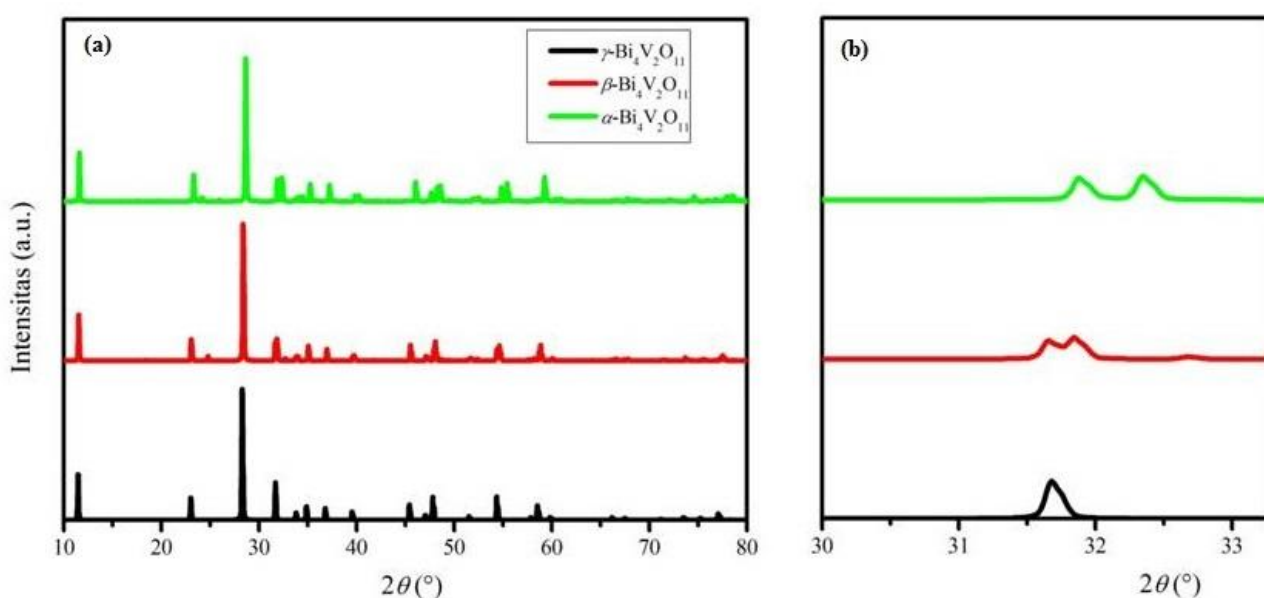
Sampel	Kandungan (%)				
	Karbohidrat	Protein	Asam Lemak	Vitamin	Air
1	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
2	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
3	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
4	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
Dan seterusnya	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai

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

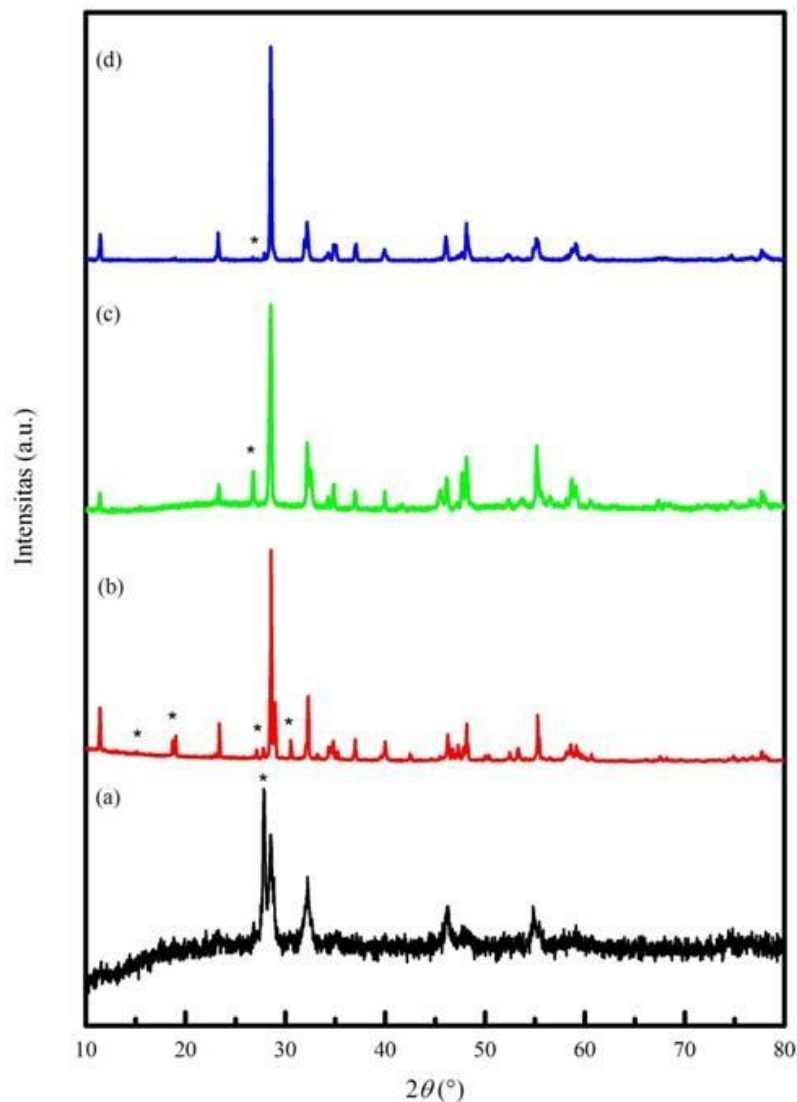
No.	Oksida	Suhu transisi	Fasa transisi	Referensi
1.	BICOVOX	507 °C	$\gamma - \gamma'$	[8]
2.	BICEVOX	550 °C	$\beta - \gamma$	[9]
3.	BIHFVOX	400 °C	$\beta - \gamma$	[10]
4.	BIGAVOX	525 °C	$\beta - \gamma$	[11]

Tabel 3 Contoh Tabel yang tidak diterima Jurnal Sains dan Kesehatan

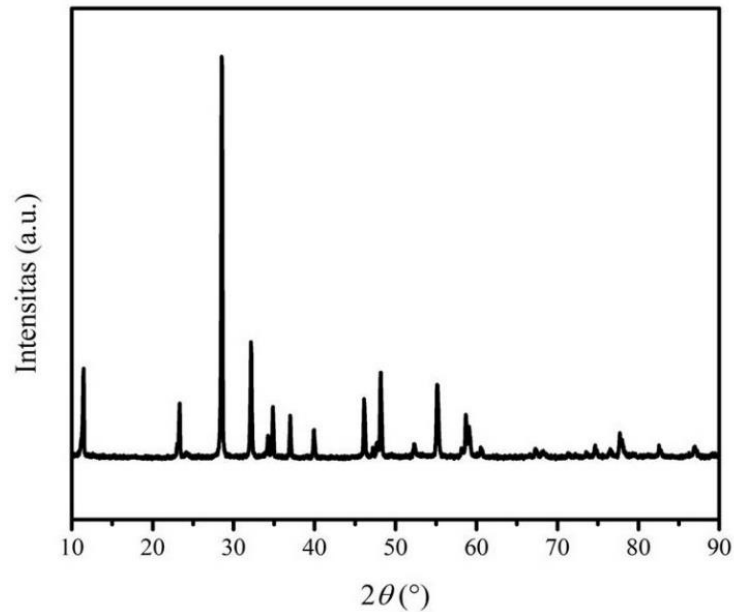
Sampel	Kandungan (%)				
	Karbohidrat	Protein	Asam Lemak	Vitamin	Air
1	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
2	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
3	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
4	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
Dan seterusnya	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai



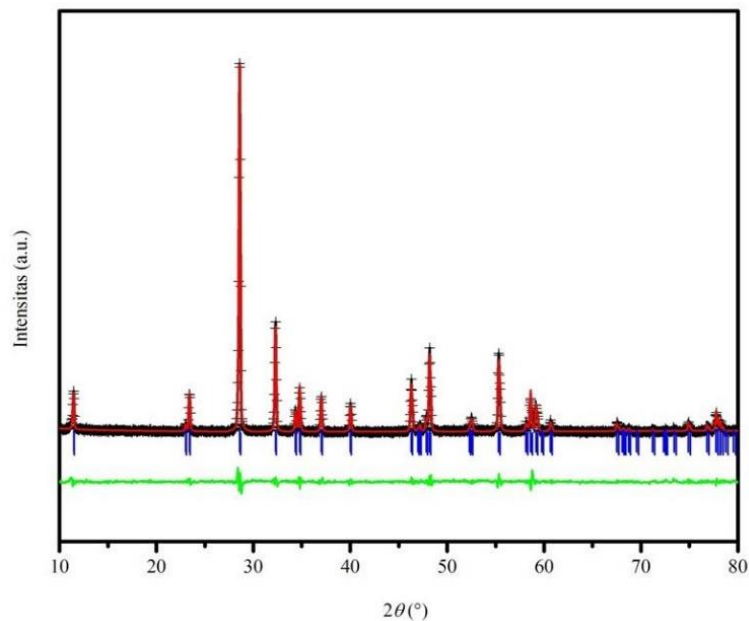
Gambar 1 Pola difraksi sinar-X polimorf oksida BIVOX pada sudut 2θ (a) 10– 80° dan (b) 30 – 33°. Puncak khas difraksi polimorf α yaitu pada 2θ 31,7 dan 32,32°, puncak khas polimorf β yaitu pada 2θ 31,6 dan 31,8°; sedangkan puncak khas polimorf γ yaitu pada 2θ 31,6°. Diambil dari [12].



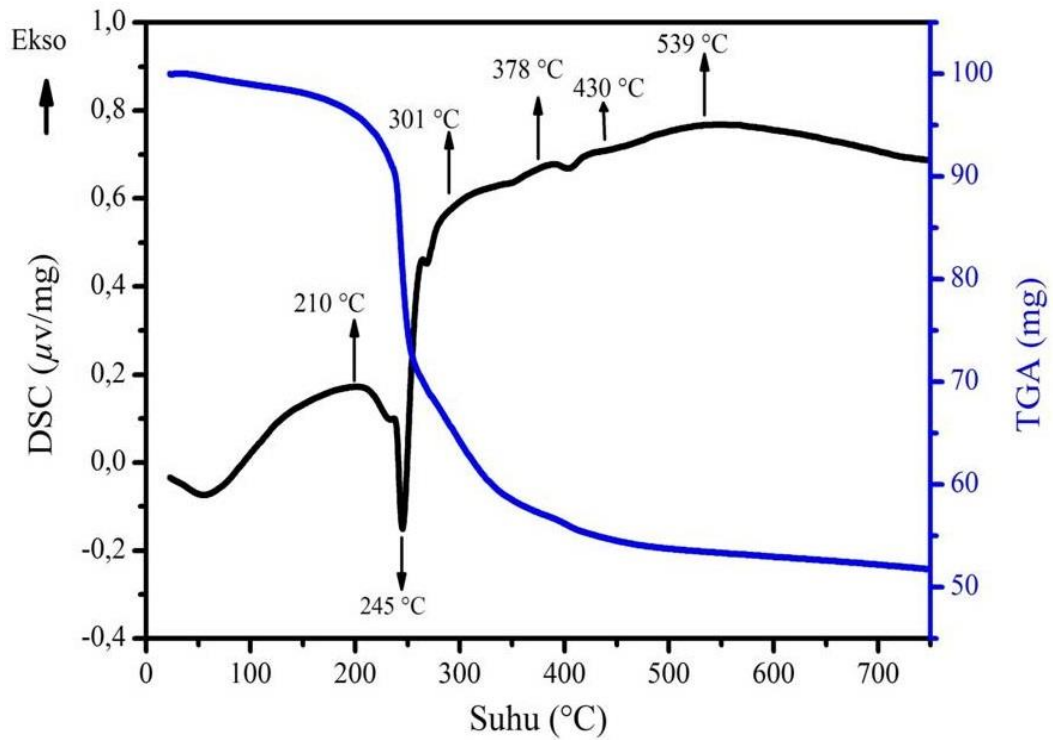
Gambar 2 Pola difraksi oksida hasil sintesis dengan menggunakan metode sol gel pada berbagai kondisi yang dibakar pada suhu 800 °C, (a) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan jumlah total mol kation logam yang digunakan adalah 1 : 1 serta pH 7, (b) perbandingan pengkhelat asam sitrat dan jumlah total 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.



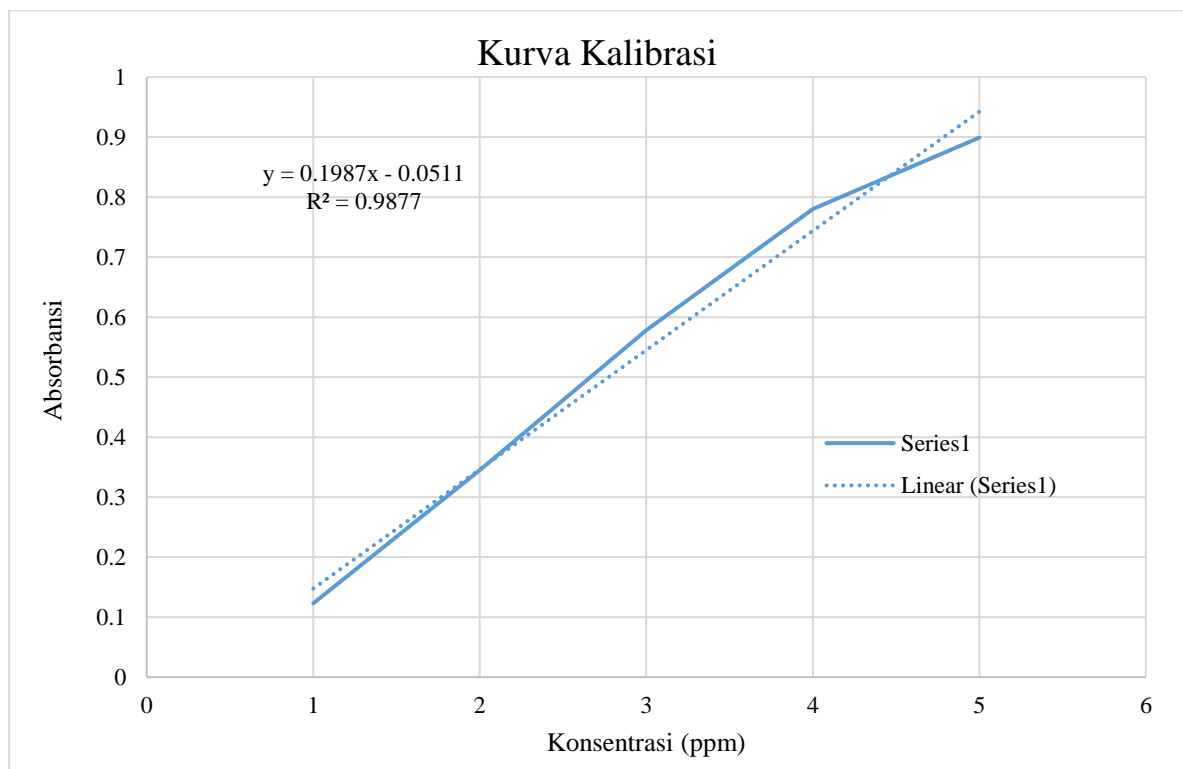
Gambar 3 Pola difraksi sinar-X serbuk oksida $\text{Bi}_2\text{Zn}_{0.1}\text{V}_{0.9}\text{O}_{5.35}$ yang disintesis dengan menggunakan metode sol gel dengan menggunakan pengkhelat asam sitrat dan etilen glikol, dengan perbandingan terhadap total mol kation 10:4:1, gel yang didapat dibakar pada suhu 600°C .



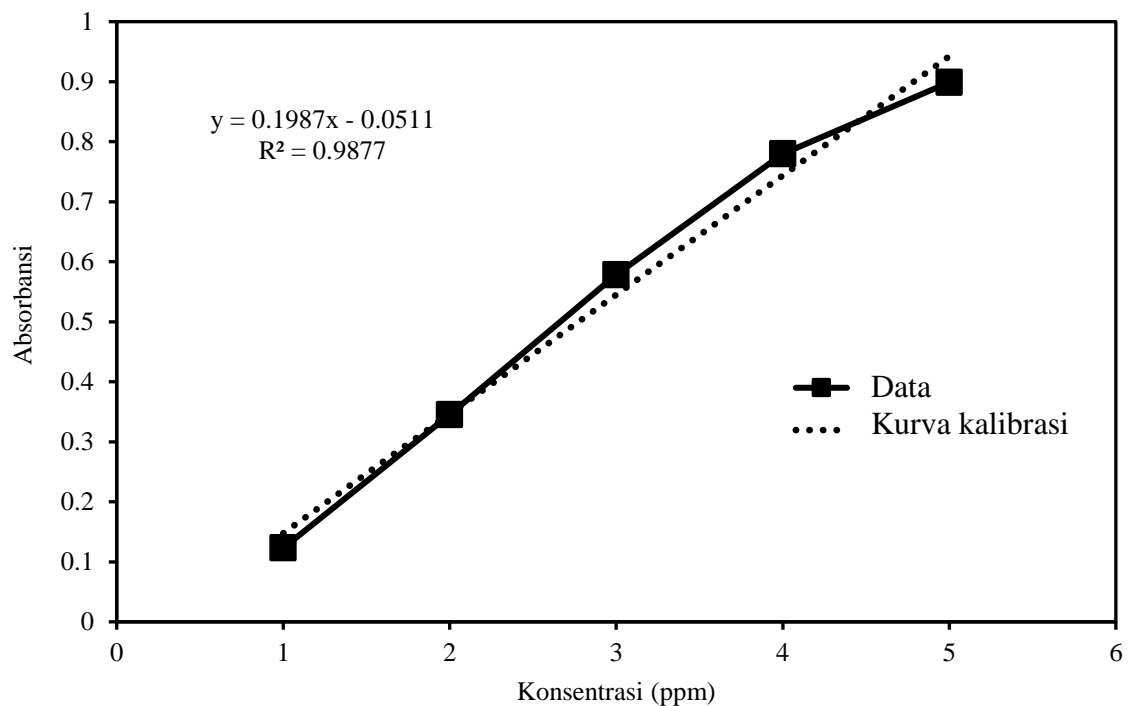
Gambar 4 Plot hasil refinement pola difraksi sinar-X serbuk oksida $\text{Bi}_2\text{Zn}_{0.1}\text{V}_{0.9}\text{O}_{5.35}$ setelah dibakar pada suhu 600°C selama 24 jam. Tanda + yang berwarna hitam merupakan data pengamatan hasil difraksi sinar-X, garis merah adalah hasil kalkulasi, garis vertikal 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 Ucapan Terima Kasih (Optional)

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.

6 Kontribusi Penulis

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.

7 Etik (jika menggunakan manusia atau hewan uji sebagai subyek penelitian)

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.

8 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.

9 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

Daftar pustaka disusun berdasarkan urutan sitasi pada naskah artikel.

Pengiriman Naskah

Naskah langsung dikirim via online sistem di <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id>



p-ISSN 2303-0267



e-ISSN 2407-6082

Jurnal Sains dan Kesehatan
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