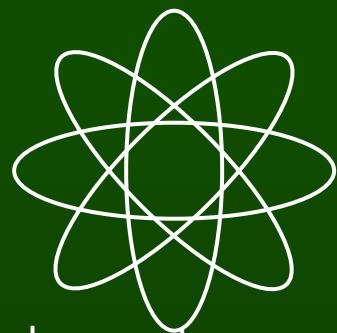


ISSN 2808-7259 (media online)

# Global Science

The Journal of Research and Development



Vol. 4 No. 1 - Juni 2023



A Publication of Nusantara University –  
Manado, Indonesia

[www.nusantara.ac.id](http://www.nusantara.ac.id)

ISSN 2808-7259



LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN KEPALA LEMBAGA PENELITIAN PENGABDIAN  
MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS NUSANTARA MANADO  
No. 01/S.Kep-LPPM/UN/VII/2020  
TENTANG PENERBITAN JURNAL ILMIAH “GLOBAL SCIENCE”

**SUSUNAN PENGURUS DAN ALAMAT REDAKSI :**

---

PELINDUNG / PENGARAH  
*Advisor*

: REKTOR UNIVERSITAS NUSANTARA  
**Drs. Y. E. Teddy Manueke, MM**

PEMIMPIN UMUM / PENANGGUNG JAWAB  
*Publisher*

: KEPALA LEMBAGA PENELITIAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NUSANTARA  
**H. S. Suriandjo, ST, M.Si, M.Ars**

PEMIMPIN REDAKSI / KETUA DEWAN  
PENYUNTING  
*Editor in Chief*

: **H. S. Suriandjo, ST, M.Si, M.Ars**

ANGGOTA DEWAN PENYUNTING  
*Associate Editors*

: **Drs. E. B. Ngeget, M.Si**  
**Dr. Ir. H. Roring, M.Si, M.M**  
**Dr. Mareike Moningka, M.Si**  
**Fandy Latuni, M.Si**  
**Green Manueke, ST, M.Si**  
**Dra. Jeane Mangangue, M.Hum**

SEKRETARIAT / PELAKSANA TEKNIS  
*Administrative Staff*

: **Standy Oei, S.Kom, M.Cs**  
**Christari L. Palit, S.Pd, M.Si**  
**Ayesha L. Malonda, S.Ars, MT**  
**Merry Ratar, SE, M.Si**  
**Seska Gampu. SE. M.Si**  
**Billy Rilmorth Manueke, S.E, M.Si**  
**Iren Meiske Pesik, S.E, M.Si**

ALAMAT REDAKSI

: LPPM Universitas Nusantara  
Jalan Lengkong Wuaya Paal Dua  
(0431) 8802102  
E-mail : lppm@nusantara.ac.id  
<http://www.nusantara.ac.id>

## ***From Editors***

*By praise and saying to thanks to the presence of God, have succeed to be published The Scientific Journal " Global Science" Vol. 4 No. 1 - June 2023.*

*Global Science is scientific journal published by Universitas Nusantara, Manado, Indonesia*

*In this issue there are of four discussion topics: agriculture-soil science, computer science, business & economic, and urban architecture.*

*The Editors would like to say thank you to article contributors for this edition, and accept input, criticism and article contribution from others.*

## ***Dari Editor***

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, telah berhasil diterbitkan Jurnal Ilmiah “Global Science” Vol. 4 No. 1 - Juni 2023.

Jurnal Ilmiah “Global Science” terbit berdasarkan SK Kepala LPPM Universitas Nusantara, No. 01/S.Kep-LPPM/UN/VII/2020. Jurnal ini merupakan media komunikasi ilmiah dengan prioritas isi berupa artikel ilmiah hasil penelitian dan pendalaman kajian pustaka.

Isu terbitan terdiri dari empat pokok bahasan atau topik, yaitu mengenai pertanian-ilmu tanah, ilmu komputer, bisnis & ekonomi, dan teknik arsitektur perkotaan.

Redaksi mengucapkan terimakasih kepada para ilmuwan/dosen yang menyumbangkan hasil karya penelitiannya dalam bentuk artikel ilmiah untuk edisi kali ini.

Redaksi menerima masukan, kritik dan mengharapkan sumbangan artikel ilmiah dari berbagai pihak.

GLOBAL SCIENCE

*The Journal of Research and Development*  
NUSANTARA UNIVERSITY

Vol. 4 No. 1 - Juni 2023

---

DAFTAR ISI

<b>PENGARUH PENGGUNAAN KREDIT USAHA RAKYAT (KUR) TERHADAP PENDAPATAN PETANI TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM) DI KECAMATAN LIMBOTO KABUPATEN GORONTALO</b> Merry Ratar, Evawani Tomayahu, Yalinus Murib	<b>1-9</b>
<b>PERANCANGAN GEDUNG KREATIVITAS ANAK KAMPONG DI TOBELO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA</b> Hendrik Suryo Suriandjo, Ronald Reagan Tampinongkol, Frans Galela	<b>10-18</b>
<b>PENGARUH PENERAPAN PEMASARAN HIJAU (GREEN MARKETING) TERHADAP MINAT BELANJA MASYARAKAT DI MINIMARKET ALFA MIDI MALALAYANG SATU KOTA MANADO</b> Fandy Latuni, Seska Gampu, Jourie Pangemanan, Megawati Panguleeng	<b>19-24</b>
<b>A STUDY ON CODE SWITCHING IN PERAHU KERTAS NOVEL BY DEWI LESTARI</b> Jeane Mangangue, Maryam Lughu, Ellen Manueke, Calvin Yehezkiel	<b>25-29</b>
<b>ANALISIS DAMPAK LEISURE BENEFIT DAN EXPERIENCE MARKETING TERHADAP MILLENNIAL VISITOR SATISFACTION DI KAWASAN WISATA PULAU SARA KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD</b> Merry Ratar, Jourie Pangemanan, Vecky Renaldy Tumiwa	<b>30-34</b>
<b>ANALISIS SENTIMEN LIRIK LAGU POPULER DENGAN PEMANFAATAN TEKNIK NATURAL LANGUAGE PROCESSING</b> Green Manueke, Luis Lumando, Ellen Manueke	<b>35-42</b>

# **GLOBAL SCIENCE**

## **THE JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT**

Pelindung/*Advisor*  
Rektor Universitas Nusantara/*Rector of Nusantara University*  
**Drs. Y. E. Teddy Manueke, MM**

Pemimpin Umum dan Penanggung Jawab/*Publisher*  
Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusantara/*Director of the Center*  
*Nusantara University*  
**Hendrik S. Suriandjo, ST,M.Si, M.Ars**

Pemimpin Redaksi/*Editor in Chief*  
**Hendrik S. Suriandjo, ST,M.Si, M.Ars**

Anggota Dewan Penyunting/*Associate Editors*

**Drs. E. B. Ngenget, M.Si**  
**Dr. Ir. H. Roring, M.Si, M.M**  
**Dr. Mareike Moningka, M.Si**  
**Fandy Latuni, M.Si**  
**Green Manueke, ST, M.Si**  
**Dra. Jeane Mangangue, M.Hum**

Sekretariat/*Administrative Staff*  
**Standy Oei, S.Kom, M.Cs**  
**Christari L. Palit, S.Pd, M.Si**  
**Ayesha L. Malonda, S.Ars, MT**  
**Merry Ratar, SE, M.Si**  
**Seska Gampu. SE. M.Si**  
**Billy Rilmorth Manueke, S.E, M.Si**  
**Iren Meiske Pesik, S.E, M.Si**

Alamat Redaksi/*Address*  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusantara Manado  
Jl. Lengkong Wuaya Paal Dua Manado  
Telp. (0431) 8802102  
E-mail: lppm@nusantara.ac.id  
<http://www.nusantara.ac.id>

Global Science ini diterbitkan dua kali setahun oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Nusantara, Manado.  
Jurnal ini merupakan sarana komunikasi ilmiah secara umum yang memuat berbagai bidang Ilmu Pengetahuan,  
Seperti: Teknik, Pertanian, Ekonomi, Informatika, dan lain-lain.

Terbit berdasarkan Surat Keputusan Kepala LPPM Universitas Nusantara Manado  
No. 01/S.Kep-LPPM/UN/VII/2020



# Global Science

---

## Syarat syarat artikel yang diterbitkan :

1. Artikel adalah tulisan hasil penelitian/ Kajian ilmiah/ Kajian Ilmiah Populer
2. Artikel belum pernah diterbitkan di media lain
3. Ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.
4. Artikel ditulis/ dicetak pada ukuran kertas A4, 1 spasi, huruf Times New Roman, font 10, halaman ditempatkan di tengah bawah, margin kiri-kanan-atas-bawah 2.5 cm, sebanyak minimal 8 halaman dan maksimal 15 halaman termasuk lampiran-lampirannya.
5. Isi artikel terdiri dari :
  - Judul (dan sub judul bila perlu) (maksimum 20 kata) huruf Times New Roman, font 16
  - Penulis huruf Times New Roman, font 9
  - Abstrak (dicetak miring, maksimum 200 kata)
  - Kata Kunci/ keywords (maksimum 10 kata)
  - Pendahuluan
  - Isi (misalnya terdiri dari Metode Penelitian/ Pendekatan Teoretik/ Tinjauan Teori, Analisa, Hasil dan Pembahasan/ Diskusi, dll)
  - Kesimpulan
  - Ucapan Terimakasih (bila ada)
  - Daftar Pustaka
  - Lampiran (bila ada)
6. Konsep artikel diserahkan ke Redaksi dalam bentuk file informatik atau sudah tercetak, selambat-lambatnya satu bulan sebelum penerbitan

## Catatan :

- a. Contoh penulisan daftar pustaka dari suatu buku  
Rapoport, A (1977), *Human Aspects of Urban Form*, Pergamon Press, New York
- b. Contoh penulisan daftar pustaka dari suatu jurnal/ majalah  
Rivin M M, Toporov A I, (2000), *The Design Method of Gothic Catedrals*, in Architectural Science Review Vol. 43 no.1.
- c. Untuk sajian gambar, grafik, foto agar dicetak dengan resolusi yang cukup baik.