

# GEWANG

**Gerbang Wacana dan Rancang Arsitektur**

- 1. Pelapukan Sebagai Faktor Kerusakan Batu Andesit Dalam Struktur Bangunan Penyusun Candi Prambanan**  
*Emmanuelle Litania Lutters, Bernadeth Chiquita Phoebe Sri Palupi, Frigorius Noyansa Batuk, Heristama Anugerah Putra*
- 2. Sistem Spasial Rumah Panggung di Kampung Bandar Pekanbaru**  
*Laili Dwi Annisa, Nurrul Helen, Oriana Paramita Dewi*
- 3. Upaya Penanganan Asap Melalui Simulasi Karbon Dioksida Menggunakan CFD pada Tungku Perapian pada Rumah Adat Bajawa-Ngada**  
*Kristiana Bebhe, L. M. F. Purwanto*
- 4. Pola Ruang Ume Kbbubu dan Lopo Sonaf Afeanpah di Desa Maubesi, Kabupaten Timor Tengah Utara**  
*Thomas Kurniawan Dima, Debri A. Amabi*
- 5. Kajian Perubahan Tatahan Ruang Hunian di Perumahan Sabrina Azzura, Bekasi, Jawa Barat**  
*Nurrul Helen, Laili Dwi Annisa, Oriana Paramita Dewi*
- 6. Penerapan *Double Skin Façade* Sebagai Strategi Efisiensi Energi Bangunan di Daerah Beriklim Tropis**  
*Maria L. Hendrik, Theodora Murni C. Tualaka*
- 7. Analisis Potensi Pengembangan Kearifan Lokal “Mamar” Menjadi Kawasan Wisata di Riumata Desa Nekbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang**  
*Rifat Y. Y. Maromon, Theodora Murni C. Tualaka, Thomas K. Dima, Debri A. Amabi*

**Jurnal Hasil Penelitian dan Perancangan Arsitektur**



Vol. 5, No. 1, April 2023

ISSN 2686-6072 (Cetak)  
ISSN 2714-7118 (Online)

# GEWANG

**Gerbang Wacana dan Rancang Arsitektur**

**Jurnal Hasil Penelitian dan Perancangan Arsitektur**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
Fakultas Sains dan Teknik  
Universitas Nusa Cendana



## **SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL GEWANG**

### **Penanggung Jawab:**

Koordinator Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknik,  
Universitas Nusa Cendana

### **Ketua Editor:**

Dr. I Gusti Ngurah Wiras Hardy, S.T., M.Sc.

### **Editor:**

Dr. Linda W. Fanggidae, S.T., M.T.  
Ariency K. A. Manu, S.T., M.T.  
Aplimon Jerobisonif, S.T., M.Sc.  
Suliha N. I. Neonufa, S.T., M.T.  
Yohanes W. D. Kapilawi, S.T., M.T.  
Rosvitayati Umbu Nday, S.T., M.Eng.

### **Desain Grafis:**

Rifat Y. Y. Maromon, S.T., M.Si.  
Theodora M. C. Tualaka, S.T., M.Arch.

### **Sekretariat:**

Stefani Ferroh, S.Pd.

### **Alamat Redaksi:**

Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana  
Jl. Adisucipto, Penfui, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur, 85001  
Telp. (0380) 881590, Email: [gewang@undana.ac.id](mailto:gewang@undana.ac.id)



## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Susunan Dewan Redaksi.....</b>	<b>ii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>iii</b>
<b>Pelapukan Sebagai Faktor Kerusakan Batu Andesit Dalam Struktur Bangunan Penyusun Candi Prambanan</b> <i>Emmanuelle Litania Lutters, Bernadeth Chiquita Phoebe Sri Palupi, Frigorius Noyansa Batuk, Heristama Anugerah Putra.....</i>	<b>1-6</b>
<b>Sistem Spasial Rumah Panggung di Kampung Bandar Pekanbaru</b> <i>Laili Dwi Annisa, Nurrul Helen, Oriana Paramita Dewi .....</i>	<b>7-13</b>
<b>Upaya Penanganan Asap Melalui Simulasi Karbon Dioksida Menggunakan CFD pada Tungku Perapian pada Rumah Adat Bajawa-Ngada</b> <i>Kristiana Bebhe, L. M. F. Purwanto.....</i>	<b>14-21</b>
<b>Pola Ruang <i>Ume Kbulu</i> dan <i>Lopo Sonaf Afeanpah</i> di Desa Maubesi, Kabupaten Timor Tengah Utara</b> <i>Thomas Kurniawan Dima, Debri A. Amabi .....</i>	<b>22-26</b>
<b>Kajian Perubahan Tatahan Ruang Hunian di Perumahan Sabrina Azzura, Bekasi, Jawa Barat</b> <i>Nurrul Helen, Laili Dwi Annisa, Oriana Paramita Dewi .....</i>	<b>27-32</b>
<b>Penerapan <i>Double Skin Façade</i> Sebagai Strategi Efisiensi Energi Bangunan di Daerah Beriklim Tropis</b> <i>Maria L. Hendrik, Theodora Murni C. Tualaka.....</i>	<b>33-38</b>



**Analisis Potensi Pengembangan Kearifan Lokal “Mamar” Menjadi Kawasan Wisata di Riumata Desa Nekbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang**

*Rifat Y. Y. Maromon, Theodora Murni C. Tualaka, Thomas K. Dima, Debri A. Amabi* ..... 39-45

**Kajian Warna pada Café Sawo Coffee & Roastery Braga Bandung**

*Sumedhayanthi Gunawan Dharma Putri, Tessa Eka Darmayanti* ..... 46-52

**Perancangan Redesain Pola Ruang Parkir pada Area Komersial di Jl. Ciater Barat dan Jl. Raya Rawa Buntu- Tangerang Selatan**

*Putri Najma Rizkiyah, Refranisa* ..... 53-58

**Peran Warna pada Toko Makanan Penutup dari Zona Manis Bandung**

*Fatih Ilhan Zachli, Tessa Eka Darmayanti* ..... 59-65

**Perancangan Gedung Akselerasi *Startup* di Kota Kupang**

*Nadia Chintya Leo, Ariency K. A. Manu, I Gusti Ngurah Wiras Hardy* ..... 66-71

**Perancangan Kawasan Pendidikan Advent dengan Pendekatan Arsitektur Hijau di Kabupaten Kupang**

*Mariano Nicolaus Siba, Rifat Y.Y. Maromon, Suliha N. I. Neonufa* ..... 72-83

**Perancangan Wisma Mahasiswa UNDANA dengan Pendekatan Arsitektur Hijau**

*Emilius Mariano Bero, Yohanes W. D. Kapilawi, Imanuel N. Mbake* ..... 84-90

**Perancangan Kawasan Ekowisata Mangrove di Pantai Torong Besi Kabupaten Manggarai**

*Yohanes G. K. Seman, Aplimon Jerobisonif, Suliha N. I. Neonufa* ..... 91-97



**Perancangan Sentra Industri Tahu Terpadu di Kota Kupang dengan Pendekatan Arsitektur Hijau**

*Adela Gradian Landang, Marianus Bahantwelu, Ariency K. A. Manu..... 98-107*

**Alamat Redaksi:**

**Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana  
Jl. Adisucipto, Penfui, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur, 85001  
Telp. (0380) 881590, Email: [gewang@undana.ac.id](mailto:gewang@undana.ac.id)**

