



JURNAL ILMIAH MAHASISWA

# ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN

VOLUME 6, NOMOR 2, MEI 2022

Jurusan Arsitektur dan Perencanaan  
Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala

Jurnal Ilmiah Mahasiswa

# Arsitektur dan Perencanaan

---

**TIM Editor**

**Chief Editor**

Dr. Cut Dewi, ST, MSc, MT

**Editor**

Riza Aulia Putra, ST, MT

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas terbitnya Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur dan Perencanaan Volume 6 mempublikasikan hasil karya tugas akhir mahasiswa bidang perancangan dan penelitian pada Jurusan Arsitektur dan Perencanaan, Unsyiah.

Melalui berbagai jenis rancangan dan tema, delapan tulisan dalam jurnal ini mencoba melihat secara mendalam perancangan dan penelitian di bidang arsitektur dan perencanaan.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memotivasi dan membantu terbitnya jurnal ini. Semoga jurnal ini dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi komunitas ilmiah, sains, dan teknologi serta secara luas bagi kemajuan peradaban manusia. Selamat membaca!

Banda Aceh, Mei 2022

Chief Editor

Dr. Cut Dewi, ST, MT, MSc

**VOLUME 6, No.2, Mei 2022****COVER**

<b>JOURNAL COMMITTEE .....</b>	<b>1</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>3</b>

<b>PENERAPAN KONSEP <i>HIGH TECH ARCHITECTURE</i> PADA PERANCANGAN PUSAT AKUATIK DAN REKREASI DI BANDA ACEH .....</b>	<b>6</b>
Angga Junialdo Maliki, Dyah Erti Idawati, Zahriah	

<b>PENERAPAN TEMA <i>CONTEMPORARY PEACEFUL</i> PADA PERANCANGAN HOTEL TRANSIT DI KAWASAN BANDARA INTERNASIONAL KUALANAMU-MEDAN .....</b>	<b>11</b>
Dhea Alisha, Muhammad Heru Arie Edytia, dan Muslimsyah	

<b>PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KUALITAS LAPANGAN MUSARA ALUN SEBAGAI RUANG TERBUKA PUBLIK.....</b>	<b>15</b>
Firly Cut Nabila, Dyah Erti Idawati, Safwan	

<b>PENERAPAN KONSEP <i>SUSTAINABLE ARCHITECTURE</i> PADA PERANCANGAN RUSUNAWA DI KOTA BANDA ACEH .....</b>	<b>22</b>
Imam, Izziah, Riza Aulia Putra	

<b>EVALUASI FUNGSI VEGETASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP KENYAMANAN TERMAL TAMAN TEPI SUNGAI KRUENG ACEH (STUDI KASUS: GAMPONG KEUDAH) .....</b>	<b>27</b>
Intan Maulida, Era Nopera Rauzi, Ardian Ariatsyah	

<b>PENERAPAN ARSITEKTUR INDUSTRIAL PADA PERANCANGAN <i>SHOWROOM</i> DAN BENGKEL MOBIL TOYOTA DI BANDA ACEH .....</b>	<b>34</b>
Muhammad Alfaridzi Nazwar, Muhammad Haiqal, Erna Meutia	

<b>EVALUASI KINERJA SISTEM VENTILASI PADA MUSEUM PAMERAN RUMOH ACEH .....</b>	<b>37</b>
Novia Safitri, Muslimsyah, Riza Priandi	

<b>STUDI KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK DI KOTA BANDA ACEH.....</b>	<b>42</b>
Nurizha Putri, Muslimsyah, Ardian Ariatsyah	
<b>EVALUASI RUANG TERBUKA PADA KAWASAN ULEE LHEUE SEBAGAI KAWASAN WISATA KOTA ISLAMI .....</b>	<b>48</b>
Raisya Camila, Nasrullah Ridwan, Muftiadi	
<b>PENERAPAN KONSEP FURURISTIK PADA PERANCANGAN SEKOLAH FILM DI MEDAN.....</b>	<b>55</b>
Randy Akbar, Cut Nursaniah, Erna Meutia	
<b>PENERAPAN KONSEP <i>GREEN ARCHITECTURE</i> PADA PERANCANGAN GEDUNG APARTEMEN BANDA ACEH.....</b>	<b>60</b>
Ratih Keumala Bilqis, Mirza Mahmud, Erna Meutia	
<b>PERANCANGAN MUSEUM KESULTHANAN ACEH DI BANDA ACEH SEBAGAI SARANA EDUKASI DAN REKREASI DENGAN PENERAPAN TEMA <i>CULTURAL SYMBOL</i> .....</b>	<b>64</b>
Tgk.Yumna Darayani, Irzaidi	
<b>EVALUASI KUALITAS ESTETIKA VISUAL VEGETASI TAMAN BUSTANUSSALATIN KOTA BANDA ACEH DENGAN METODE SCENIC BEAUTY ESTIMATION .....</b>	<b>69</b>
Ulya Ananda Permatasari, Mirza Fuady, Muliadi	
<b>PERANCANGAN HOTEL RESORT DI KOTA SABANG DENGAN TEMA ARSITEKTUR EKOLOGI .....</b>	<b>76</b>
Yunira Almaisa Sianipar, Cut Dewi, Khairul Huda	

