



JURNAL ILMIAH MAHASISWA

ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN

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

Secretariat

Putra Rizkiya, S.T., M.Sc.

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, November 2022

Chief Editor

Dr. Cut Dewi, ST, MT, MSc

VOLUME 6, No.4, November 2022**COVER**

JOURNAL COMMITTEE	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3

PERANCANGAN TERMINAL BUS TIPE A DI KOTA BANDA ACEH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	7
---	----------

Alwin Nugraha, Laila Qadri, Masdar Djamaluddin

PENERAPAN ARSITEKTUR HIJAU PADA PERANCANGAN PANTI REHABILITASI NARKOTIKA PROVINSI ACEH	12
---	-----------

Cut Irina Shafira, Mirza, Ardian Ariatsyah

EVALUASI RUANG PUBLIK BERDASARKAN ASPEK KENYAMANAN (STUDI KASUS: TAMAN RIYADHAH KOTA LHOKSEUMAWE)	16
--	-----------

Detasha Lazwana, Cut Nursaniah, Zulfikar Taqiuddin

PENERAPAN KONSEP <i>HIGH TECH ARCHITECTURE</i> PADA PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN OLAHRAGA ATLETIK DAN REKREASI DI ACEH	21
--	-----------

Dina Galuh Suryaningtyas, Irfandi, Sofyan

PENERAPAN TEMA <i>HEALING ARCHITECTURE</i> PADA PERANCANGAN RUMAH SAKIT REHABILITASI MEDIK DI BANDA ACEH	27
---	-----------

Dira Alhumaira, Mirza Irwansyah, Riza Priandi

PERANCANGAN PLANETARIUM DI ACEH DENGAN METODE ANALOGI	33
--	-----------

Fanya Febriella, Nasrullah Ridwan, Safwan

KINERJA TERMAL <i>GREEN ROOF</i> DENGAN PENGGUNAAN TANAMAN HIDROPONIK	38
Fika Risdana, Abdul Munir, Ardian Ariatsyah	
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELAYAKAN FASILITAS RUANG BERMAIN ANAK DI TAMAN PELANGI KOTA SIGLI	44
Maghfiratun Nisa, Mirza Irwansyah, Zulhadi Sahputra	
GEDUNG PERTUNJUKAN SENI TARI ACEH DI BANDA ACEH DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR	50
Maisarah, Zahriah Zahriah, Nasrullah Ridwan	
EVALUASI KEBUTUHAN JALUR PEDESTRIAN RAMAH ANAK DI KAWASAN MIN 6 BANDA ACEH	56
Meutia Kemala Rezky, Cut Dewi, Masdar Djamaluddin	
PERANCANGAN PUSAT OLAHRAGA PANAHAN DI KOTA BANDA ACEH DENGAN TEMA ARSITEKTUR FUTURISTIK	62
Muhammad Nur Fauzi, Mirza Fuady, Erna Meutia	
PENERAPAN KONSEP ARSITEKTUR PERILAKU PADA PERANCANGAN SEKOLAH LUAR BIASA DI BANDA ACEH	67
Ridha Maulana, Cut Nursaniah, Ardian Ariansyah	
IDENTIFIKASI KENYAMANAN JALUR PEJALAN KAKI KAWASAN WISATA BERSEJARAH DI PUSAT KOTA BANDA ACEH	72
Riska Tiara Nasution, Mirza Fuady, Muhammad Haiqal	
PENERAPAN KONSEP <i>EXTENDING TRADITION</i> PADA PERANCANGAN TAMAN WISATA BUDAYA DAN SENI DI BANDA ACEH	79
Safiatuddin Syah, Mirza Irwansyah, Burhan Nasution	
PENERAPAN “HEALING ARCHITECTURE” PADA PERANCANGAN RUMAH SAKIT NEFROLOGI DI BANDA ACEH	83
Safura Maburrah, Era Nopera Rauzi, Safwan	

EVALUASI RUANG TERBUKA PADA TAMAN GELANGGANG MAHASISWA UNIVERSITAS SYIAH KUALA	90
Sherina Meviansha, Era Nopera Rauzi, Zulhadi Sahputra	
ELEMEN-ELEMEN ARSITEKTUR NUSANTARA PADA MASJID TUHA ULEE KARENG	97
Siti Shara, Elysa Wulandari, Masdar Djamaluddin	
PERANCANGAN MUSEUM SAINS DAN TEKNOLOGI DI BANDA ACEH TEMA ARSITEKTUR EKOLOGI	102
Syarifah Maizatul Aqmal, Era Nopera, Muhammad Heru	
PERANCANGAN RUSUNAWA DI BANDA ACEH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	108
T. Luthfi Dhiya Ulhaq, Dyah Erti Idawati, Safwan	
EVALUASI KENYAMANAN JALUR PEDESTRIAN DI KAWASAN BLANG PADANG KOTA BANDA ACEH	113
Zail Akmal, Husnus Sawab, Masdar Djamaluddin	
PEMETAAN KOMPONEN PARIWISATA (6A) UNTUK PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN PARIWISATA	118
Zahlul Nugraha Meutuah, Irin Caisarina, Cut Dewi	

