

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN**  
**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR ( LP3A )**  
**TUGAS AKHIR PERIODE 146**

Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 22 Maret 2019  
Waktu : 08.30 – 11.00 WIB  
Tempat : Ruang C101 Gedung C Paul Pandelaki, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

**Dilaksanakan oleh:**

Nama : Nashrullah Dahlan Lubis  
NIM : 21020115130071  
Judul : Pelabuhan Kali Adem dengan Pendekatan *Green* dan Berbasis EDGE  
(*Excellence in Design for Greater Efficiencies*)

**Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:**

Dosen Pembimbing I : Resza Riskiyanto, ST, MT.  
Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.  
Dosen Penguji : Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.  
H. Indriastjario, Ir, M.Eng.

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul Pelabuhan Kali Adem dengan Pendekatan *Green* dan EDGE (*Excellence in Design for Greater Efficiencies*) ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Resza Riskiyanto, ST, MT., bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T., bapak H. Indriastjario, Ir, M.Eng., dan Ibu Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi Singkat Tapak Pelabuhan Kali Adem
- b. Kondisi Eksisting GOR Manahan
- c. Gubahan Massa 2 dimensi dan 3 dimensi
- d. Panjang, Lebar dan Kedalaman Bangunan berbasis EDGE

- e. Besar Bukaan berbasis EDGE
- f. Koefisien AASF berbasis EDGE
- g. Sistem Pencahayaan berbasis EDGE
- h. Sistem Pendinginan berbasis EDGE
- i. Sistem Penggunaan Air bersih dan kotor berbasis EDGE
- j. Denah Lantai 1, 2, 3, dan 4 Bangunan
- k. Tampak dan Perspektif

Hasil sidang mencakup tanya jawab dan saran dari dosen pembimbing dan penguji terhadap LP3A yang dipresentasikan sebagai berikut:

1. Dari bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T. ( Pembimbing 2 )

- **Pertanyaan**

Apakah Anda sudah memakai jenis kaca Low-E?

- **Jawaban**

Tidak pak, kaca Low-E tidak digunakan pada bangunan saya. Karena orientasi bangunan, kedalaman bangunan, WWR, dan AASF sudah cukup memberi persentase yang menguntungkan jika dibandingkan dengan mengeluarkan dana untuk jenis kaca Low-E.

- **Saran**

Untuk semua peserta sidang, usahakan tidak menggunakan kaca Low-E

- **Tanggapan Penulis**

Memilih jenis kaca secara detail dan tidak menggunakan jenis Low-E

2. Dari bapak H. Indriastjario, Ir, M.Eng. ( Penguji 2 )

- **Saran**

Setelah siding ini, sudah bisa tidak terlalu fokus pada EDGE, Anda selanjutnya menyentuh hal-hal arsitektural dan terkait utilitas-utilitas pendukung bangunan Anda.

- **Tanggapan Penulis**

Membuat poin-poin EDGE yang sudah bisa dikunci dan melanjutkan hal-hal arsitektural lainnya secara detail.

## **B. PELAKSANAAN SIDANG**

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan ( seperti terlampir pada berita acara ), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap eksplorasi desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 27 Maret 2019  
Peserta Sidang,



Nashrullah Dahlan Lubis  
NIM. 21020115130071

Mengetahui,

Pembimbing I



Resza Riskiyanto, ST, MT.  
NIP. 198406272012121003

Pembimbing II



Dr. Ir. Agung Budi Sardiono, M.T.  
NIP 196310201991021001

Penguji I



Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.  
NIP. 196704041998022001

Penguji II



H. Indriastjario, Ir, M.Eng.  
NIP. 196210161988031003