

LAMPIRAN

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 – 15.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang Lantai 2 Gedung C, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Dilaksanakan oleh:

Nama : Deriva Ayudia Kusuma
NIM : 21020115130108
Judul : Sky Verte Rental Office di Mega Kuningan

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

Dosen Pembimbing I : IR. H. Satrio Nugroho, MSi
Dosen Pembimbing II : -
Dosen Penguji : Dr. Ir. Eddy Indarto, MSi
Dr. Eng. Bangun IRH, ST, MT

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Sky Verte Rental Office di Mega Kuningan* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Dr. Ir. Eddy Indarto, Msi dan bapak Dr. Eng. Bangun IRH, ST, MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi Proyek
- b. Data Lokasi, Tapak & PBS
- c. Analisis Eksplorasi Bangunan
 - Passive Design Strategy
 - HVAC, controls
 - Lighting
 - Water Eficiency
- d. Result
 - Energy Saving

- Water Saving
- Design

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

1. Dari bapak Dr. Ir. Eddy Indarto, MSi (Penguji)

- **Pertanyaan**

- 1) Berdasarkan apa jarak antara pencahayaan alami dengan titik lampu?
- 2) Bagaimana perhitungan water savingnya?
- 3) Apakah dengan gubahan zigzag seperti itu sudah efisien untuk saving energy?

- **Jawaban**

- 1) Menggunakan rumus $2kxh$, kemudian titik lampu saya tempatkan setelah jarak perhitungan tersebut.
- 2) Untuk perhitungan water savingnya,
 - Greywater = 1,9 m³
 - PDAM = pengguna air/hari + jumlah pegawai = 6,6 m³
 - Chiler = air hujan + grey water = 10 m³
- 3) Sudah, karena dengan zigzag dapat digunakan juga sebagai overhang untuk massing dibawahnya.

- **Saran**

Coba anda teliti kembali antara perhitungan water saving yang anda sudah hitung dengan cara perhitungan yang lebih benar. Lalu, dengan gubahan zigzag ada permukaan gubahan yang tidak fungsional dan gubahan zigzag lebih tinggi energinya.

- **Tanggapan Penulis**

Melakukan perhitungan ulang dengan rumus yang benar dan merubah gubahan yang lebih efisien.

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,



Deriva Ayudia Kusuma
NIM. 21020115130108

Mengetahui,

Pembimbing I



Ir. H. Satrio Nugroho, MSi.
NIP. 196203271988031004

Penguji I



Dr. Ir. Eddy Indarto, MSi
NIP. 195409221985031002

Penguji II



Dr. Eng. Bangun IRH, ST, MT
198401292009121003