

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN**  
**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR ( LP3A )**  
**TUGAS AKHIR PERIODE 145**

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

Hari : Jumat

Tanggal : 7 Desember 2018

Waktu : 08.30-selesai

Tempat : Ruang Sidang Gedung Sidharta Lt. 1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro

**Dilaksanakan oleh:**

Nama : Reyhan Ilham Prathama

NIM : 21020114140113

Judul : *Optimalisasi Gelanggang Olahraga Renang Jatidiri*

**Dengan susunan tim penguji sebagai berikut:**

Dosen Pembimbing I : Sukawi, ST, MT.

Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT.

Dosen Penguji I : Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.

Dosen Penguji II : Ir. Indriastjario, M.Eng

Dosen Penguji III : Bharoto, ST, MT.

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul *Optimalisasi Gelanggang Olahraga Renang Jatidiri* ini dimulai pukul 08.30 WIB – selesai. Dihadiri oleh Bapak Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA., Bapak Bharoto, ST, MT., Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si., Bapak Sukawi, ST, MT., dan Bapak Ir.

Indriastjario, M.Eng. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Latar Belakang Permasalahan
- b. Hasil Studi Banding
- c. Analisa kebutuhan Ruang
- d. Program Ruang
- e. Tinjauan Lokasi

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

1. Dari Bapak Sukawi, ST, MT.

**Saran**

Cobalah mencari data mengenai Aquatic Centre Jakabaring karena itu lebih relevan untuk dijadikan objek studi banding.

2. Dari Bapak Ir. Indriastjario, M.Eng.

**Pertanyaan**

- 1) Pada standarisasi bangunan tipe ini adakah regulasi internasionalnya?
- 2) Dalam bangunan akuatik indoor *problem* yang cukup fatal adalah kelembapan adakah solusi dari *problem* tersebut?

**Jawaban**

- 1) Untuk hampir seluruh olahraga akuatik regulasi bangunan dan segala perlengkapan sudah diregulasi oleh federasi renang internasional FINA hingga alur penyelenggaraan perlombaan. Secara tidak langsung dari FINA sudah menstandarisasi alur sirkulasi pada bangunan tersebut.
- 2) Untuk *problem* ini saya belum mencari tau lebih lanjut untuk mengatasinya. Namun sepengetahuan saya kunci untuk mengatasi kelembaban yaitu pada sirkulasi udara pada bangunan.

3. Dari Bapak Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.

### **Saran**

Carilah konsep struktur atap untuk bentang lebar karena dari konsep struktur atap menentukan juga keruangan didalamnya tidak sekedar menutup bangunan tersebut juga pemilihan material atap juga berpengaruh kedalam keruangan di dalamnya.

#### **4. Dari Bapak Bharoto, ST, MT.**

### **Saran**

Carilah contoh studi banding dengan material yang relevan dengan keadaan tapak dan letak tapak agar lebih relevan pengambilan objek studi banding

## **B. POKOK REVISI LP3A**

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan, dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap Eksplorasi Desain. Pokok-pokok revisi tersebut antara lain :

- Mengganti objek studi banding khazan stadium Rusia menjadi OCBC aquatic arena Singapura karena dirasa lebih dapat bermanfaat karena struktur dan material yang dapat membantu proses mendesain
- Perbaiki mengenai aspek kinerja penghawaan agar penghawaan pada dalam ruang di bangunan
- Menambahkan literasi konsep bangunan

Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur di buat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 20 September 2019

Peserta Sidang



Reyhan Ilham Prathama  
NIM 21020114140113

**Mengetahui,**

**Pembimbing I**



**Sukawi, ST. MT.**

**NIP 19741020 200012 1 001**

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT.**

**NIP 19730616 199903 1 001**

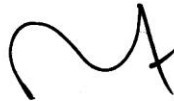
**Penguji I**



**Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.**

**NIP 19641108 199001 1 001**

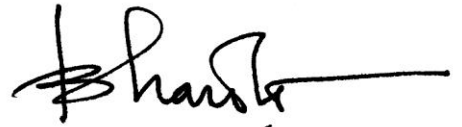
**Penguji II**



**Ir. Indriastjario, M.Eng**

**NIP 19621018 198803 1 003**

**Penguji III**



**Bharoto, ST, MT.**

**NIP 19730616 199903 1 001**