

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN  
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR ( LP3A )  
TUGAS AKHIR PERIODE 140/62**

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

Hari : Rabu  
Tanggal : 6 Oktober 2017  
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB  
Tempat : Ruang Sidang Gedung Sidharta, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro – Semarang

**Dilaksanakan oleh :**

Nama : Rika Agus Tina  
NIM : 21020113120051  
Judul : Gedung Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :**

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT  
Dosen Pembimbing II : Ir. Dhanoe Iswanto, MT  
Dosen Penguji I : Dr. Eng. Bangun I.R.H, ST, MT

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul *Gedung Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT, Ir. Dhanoe Iswanto, MT, Dr. Eng. Bangun I.R.H, ST, MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  15 menit dengan pokok materi sebagai berikut :

- a. Tinjauan Rencana Gedung Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UNDIP
- b. Tinjauan Lokasi Gedung Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UNDIP
- c. Analisa Kebutuhan Ruang
- d. Program Ruang

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

1. Dari bapak Dr. Eng. Bangun I.R.H, ST, MT ( Penguji I )

▪ **Pertanyaan**

- 1) Dengan kebutuhan ruang sebesar  $\pm 5865 \text{ m}^2$ , luas tapak  $\pm 2500 \text{ m}^2$ , dan KDB 40%, rencana Gedung Departemen Teknik Lingkungan akan dibuat berapa lantai?
- 2) Pada penekanan arsitektur tropis, dipaparkan perlunya perlindungan terhadap radiasi matahari, hujan, serangga. Apa pengaplikasian respon arsitektur tropis terhadap masalah serangga?

Jawaban

- 1) Dengan kebutuhan ruang sebesar  $\pm 5865 \text{ m}^2$  dimana kebutuhan luas ruang dalam sebesar  $\pm 4851 \text{ m}^2$  dan luas ruang luar sebesar  $\pm 1055 \text{ m}^2$ , luas tapak  $\pm 2500 \text{ m}^2$ , dan KDB 40% maka luas lantai dasar maksimal adalah  $\pm 1000 \text{ m}^2$ , sehingga rencana Gedung Departemen Teknik Lingkungan dapat dirancang 5 atau 6 lantai tergantung penentuan desain pada tahap eksplorasi.
- 2) Respon arsitektur tropis terhadap masalah serangga dapat diaplikasikan melalui pemilihan material. Pengaplikasian lebih lanjut mengenai respon arsitektur tropis terhadap serangga akan dibahas pada perbaikan laporan selanjutnya.

▪ **Saran**

Pengaplikasian respon arsitektur tropis terhadap serangga menarik untuk dibahas lebih lanjut karena masih jarang dibahas dan diaplikasikan. Salah satu masalah serangga yang masih sering dijumpai pada gedung pendidikan adalah masalah rayap yang memakan kertas-kertas di perpustakaan, sehingga untuk mencari solusi permasalahan tersebut dapat dipelajari melalui karakteristik serangga itu sendiri.

2. Dari bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT ( Pembimbing I )

▪ **Pertanyaan**

- 1) Penentuan besaran ruang lift diperoleh dari mana?

Jawaban

- 1) Penentuan besaran ruang lift, diasumsikan masuk dalam penghitungan luas sirkulasi. Besaran luas sirkulasi sebesar 35 % -50 % pada masing-masing kelompok ruang dan diasumsikan sudah termasuk perhitungan kebutuhan ruang sirkulasi horizontal dan vertikal.

**B. PELAKSANAAN SIDANG**

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan ( seperti terlampir dalam 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, 12 Januari 2018

Peserta Sidang,



Rika Agus Tina

NIM. 21020113120051

Mengetahui,

Pembimbing I



(Dr. Ir. Agung Budi Sardiono, MT)

NIP. 196310201991021001

Pembimbing II



(Ir. Dhanoe Iswanto, MT)

NIP. 195712221987031001

Penguji I



Dr. Eng. Bangun I.R.H, ST, MT

NIP. 198401292009121003