



**Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A)**

**TUGAS AKHIR  
PERIODE 134**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
DI KOTA HARAPAN INDAH, BEKASI**

**Dosen Pembimbing Utama:**

Sukawi, ST, MT

**Dosen Pembimbing Kedua:**

Ir. Agung Budi Sardjono, MT

**Dosen Penguji:**

Ir. Dhanoe Iswanto, MT

**Disusun Oleh:**


Melinda Fauziyah R.

(21020112130055)

**JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2016**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

<b>NAMA</b>	: Melinda Fauziyah
<b>NIM</b>	: 21020112130055
<b>Tanda Tangan</b>	:  MELINDA F.
<b>Tanggal</b>	: 27 Juni 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

NAMA : Melinda Fauziyah

NIM : 21020112130055

Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 Arsitektur

Judul Skripsi : Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul

di Kota Harapan Indah, Bekasi


**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji**

**dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1**

**pada Jurusan/ Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.**

### TIM PENGUJI

Pembimbing : Sukawi, ST., MT.

()

Pembimbing : Ir. Agung Budi Sardjono, MT


()

Penguji : Ir. Dhanoe Iswanto, MT.

()

Semarang, 27 Juni 2016

Ketua Jurusan Arsitektur

  
Edward E. Pandelaki, ST, MT, PhD  
NIP. 197402231997021001

Ketua Program Studi Arsitektur

  
Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng  
NIP. 195205051980111001

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Melinda Fauziyah  
NIM : 21020112130055  
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur  
Departemen : Pendidikan Nasional  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**DI KOTA HARAPAN INDAH, BEKASI**

**dengan Penekanan Desain Arsitektur Tropis**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : 27 Juni 2016

Yang menyatakan



Melinda Fauziyah

## ABSTRAK

*Universitas Esa Unggul adalah Perguruan Tinggi Swasta yang didirikan pada tahun 1993 di bawah naungan Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta dengan akreditasi baik yang memiliki visi menjadi perguruan tinggi kelas dunia berbasis intelektualitas, kreatifitas dan kewirausahaan yang unggul dalam mutu pengelolaan (proses) dan hasil (output) kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang ingin mengembangkan kualitas pendidikannya dengan menambah fasilitas baru bagi mahasiswanya.*

*Fakultas Ilmu Kesehatan merupakan fakultas yang menunjang kegiatan perkuliahan di bidang kesehatan, dimana Universitas Esa Unggul pada rumpun kesehatan khususnya (meliputi Fakultas Ilmu Kesehatan) memiliki 3 Fakultas dengan total 8 program studi didalamnya dengan proyeksi penambahan 3 program studi untuk pengembangan universitas. Saat ini Universitas Esa Unggul mengakomodir kebutuhan mahasiswanya di kampus Kebon Jeruk, Jakarta Barat, dan Citra Raya, Tangerang.*

*Untuk mewadahi kebutuhan siswa melanjutkan jenjang ke Pendidikan Tinggi sebagai mahasiswa khususnya pada rumpun kesehatan maka Universitas Esa Unggul mengembangkan unit kampusnya yaitu di Kota Harapan Indah, Bekasi, sehingga persebaran Pendidikan Tinggi Swasta dapat merata tidak hanya di Jakarta saja.*

*Kota Bekasi dipilih menjadi lokasi pengembangan Universitas Esa Unggul, dimana Bekasi merupakan salah satu kota yang ada di Jawa Barat dan berada dalam lingkup sekitar Jakarta bersama dengan Tangerang, Bogor, dan Depok, dimana menjadi salah satu kota yang kehidupannya aktif dan beragam mulai dari segmen pekerjaan, perdagangan, pendidikan, industri, hingga hiburan bagi penduduknya.*

**Kata Kunci :** Pendidikan, Kampus Esa Unggul, Mahasiswa, Jakarta Timur

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *“FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS ESA UNGGUL DI KOTA HARAPAN INDAH, BEKASI DENGAN PENEKANAN DESAIN ARSITEKTUR TROPIS”* ini dapat terselesaikan.

Tujuan penyusunan LP3A ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena nikmat, hidayah, dan izin-Nya sehingga dapat menyusun LP3A
2. Orang tua dan adik-adik tersayang yang mendoakan dan mendukung di setiap saat.
3. Bapak Edward E. Pandelaki, ST, MT, Ph,D, selaku Ketua Jurusan Arsitektur FT UNDIP.
4. Bapak Sukawi, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing Utama.
5. Bapak Ir. Agung Budi Sardjono, MT., selaku Dosen Pembimbing Kedua.
6. Bapak Ir. Dhanoë Iswanto, MT selaku Dosen Penguji.
7. Bapak Ir. Bambang Adji Murtomo MT, selaku Koordinator TA Periode 134.
8. Pihak Universitas Esa Unggul.
9. Angkatan 2012 yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas dukungan dan perjuangan bersamanya selama 4 tahun perkuliahan.
10. Kakak-kakak dan adik-adik angkatan yang turut membantu memberi saran dan masukan.
11. Teman-teman “Pangsit”, “Rumpi”, dan sahabat-sahabat yang selalu mendorong semangat dan selalu ada selama perkuliahan hingga selesainya tahapan Tugas Akhir.
12. PCY, Dean, dan teman-temannya atas bantuannya setiap hari melalui dukungannya yang unik.
13. Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan selama penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Demikian LP3A ini disusun sesuai dengan keadaan yang sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penyusun. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 27 Juni 2016

Penyusun

**DAFTAR ISI**

<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran .....	1
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Lingkup Bahasan .....	2
1.5 Metode Penulisan .....	2
1.6 Kerangka Bahasan .....	2
1.7 Alur Pikir .....	4
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Tinjauan Kampus .....	5
2.2 Tinjauan Pendidikan Tinggi .....	5
2.3 Tinjauan Universitas Esa Unggul dan Rumpun Kesehatan Univ. Esa Unggul .....	6
2.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Esa Unggul .....	6
2.3.2 Fasilitas yang Tersedia .....	6
2.4 Pelaku, Aktivitas, dan Organisasi Ruang .....	9
2.4.1 Pelaku .....	9
2.4.2 Aktivitas .....	10
2.4.3 Organisasi Ruang .....	10
2.5 Tinjauan Perancangan Bangunan Kuliah .....	11
2.5.1 Pengertian .....	11
2.5.2 Perencanaan Fasilitas .....	12
2.5.3 Fasilitas Untuk Perguruan Tinggi .....	12
2.6 Ketentuan Besaran Ruang .....	12
2.6.1 Ketentuan Teknis Umum .....	12
2.6.2 Ketentuan Sarana dan Prasarana Akademik Umum .....	13
2.6.3 Sarana dan Prasarana Akademik Khusus .....	15
2.6.4 Sarana dan Prasarana Manajemen .....	15
2.6.5 Sarana dan Prasarana Penunjang .....	16
2.7 Ketentuan Modul .....	17
2.8 Kriteria Pemilihan dan Perancangan Tapak .....	18
2.9 Kriteria Arsitektur Tropis .....	19
<b>BAB III DATA</b> .....	21
3.1 Tinjauan Kota Bekasi .....	21
3.2 Peraturan Pemerintah Mengenai Bangunan .....	23
3.3 Data Universitas Esa Unggul .....	24
3.4 Kota Harapan Indah dan Pengembangan Fikes Esa Unggul .....	27

<b>BAB IV PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN</b> .....	30
4.1 Pendekatan Aspek Fungsional .....	30
4.1.1 Pendekatan Pelaku Aktivitas .....	31
4.1.2 Pendekatan Kelompok Aktivitas .....	31
4.1.3 Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	32
4.1.4 Pendekatan Kapasitas Pengguna dan Pengelola.....	36
4.1.5 Pendekatan Besaran Ruang.....	45
4.1.6 Pendekatan Hubungan Kelompok Ruang.....	50
4.1.7 Pendekatan Sirkulasi .....	51
4.2 Pendekatan Aspek Kontekstual .....	53
4.2.1 Lokasi Tapak .....	55
4.3 Pendekatan Aspek Kinerja .....	60
4.3.1 Sistem Pencahayaan.....	60
4.3.2 Sistem Penghawaan .....	61
4.3.3 Sistem Jaringan Air Bersih dan Kotor .....	61
4.3.4 Sistem Jaringan Listrik .....	61
4.3.5 Sistem Pembuangan Sampah.....	61
4.3.6 Sistem Pencegahan Kebakaran .....	61
4.3.7 Sistem Komunikasi .....	62
4.3.8 Sistem Penangkal Petir.....	63
4.3.9 Sistem Keamanan.....	63
4.3.10 Sistem Transportasi Vertikal .....	63
4.3.11 Sistem Akustik .....	63
4.4 Pendekatan Aspek Teknis .....	63
4.4.1 Sistem Struktur.....	63
4.4.2 Sistem Modul .....	64
4.5 Pendekatan Aspek Arsitektural.....	64
4.5.1 Penampilan Bangunan .....	64
4.5.2 Massa Bangunan .....	65
4.5.3 Orientasi Bangunan.....	65
<b>BAB V PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PROYEK</b> .....	66
5.1 Program Dasar Perencanaan .....	66
5.1.1 Program Ruang.....	66
5.1.2 Lokasi Tapak .....	71
5.2 Program Dasar Perancangan.....	73
5.2.1 Aspek Kinerja.....	73
5.2.2 Aspek Teknik.....	74
5.2.3 Aspek Arsitektural .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Fasilitas Universitas Esa Unggul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Lab. Komputer Univ. Esa Unggul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Lab. Kimia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 4 Lab. Rekam Medis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 5 Lab. Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 6 Lab. Gizi dan Kuliner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 7 Lab. Keperawatan Medikal Bedah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 8 Klinik Fisioterapi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 9 Lab. Gizi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 10 Lab. Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 11 Lab. Homecare dan Jiwa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 12 Ruang Kelas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 13 Jalannya Pergerakan Udara pada Beberapa Jenis Tapak. .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 14 Pengaruh Vegetasi Terhadap Jalannya Udara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 15 Material Penutup Tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 16 Macam Bentuk Atap dan Fungsinya Sebagai Sumber Cahaya Alami	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 2. 17 Bentuk Dasar Atap dan Efeknya terhadap Ventilasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 18 Macam Konfigurasi Bukaannya dan Efeknya Terhadap Aliran Udara ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
Gambar 2. 19 Efek Posisi Jendela terhadap Pencahayaan dan Ventilasi.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 20 Posisi Bukaannya Ideal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 21 Light Shelves.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Peta Administratif Kota Bekasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Peta Jabodetabek.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul, Kebon Jeruk, Jakarta Barat .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Gambar 3. 4 Masterplan Kota Harapan Indah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 5 Tapak Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul di Kota Harapan Indah, Bekasi	
.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Tapak/Lokasi Universitas Esa Unggul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Alternatif Site A .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Alternatif Site B .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Alternatif Site C .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 Beberapa Jenis Shading Device .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 Penggunaan Light Shelves.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 1 Lokasi Gedung Kampus Kota Harapan Indah, Bekasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 2 Tapak Kampus Fikes Esa Unggul di Kota Harapan Indah, Bekasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	



**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Standar Ruang Laboratorium ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 2. 2 Standar Modul Ruang dan Struktur..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Penggunaan Lahan Kota Bekasi Tahun 2005..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 2 Data Kependudukan Kota Bekasi..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 3 Data Perguruan Tinggi Berdasarkan Provinsi ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 4 Ketentuan KDB, KLB, Ketinggian Maksimal Kota Bekasi ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 5 Daftar Prodi S1 Universitas Esa Unggul..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 6 Jumlah Mahasiswa Rumpun Kesehatan Universitas Esa Unggul ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 3. 7 Jumlah Dosen Rumpun Kesehatan UEU..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Data Pelaku, Aktivitas dan Kebutuhan Ruang ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 2 Kelompok Kegiatan..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 3 Proyeksi Mahasiswa Fikes Esa Unggul di Kota Harapan Indah, Bekasi .. **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 4 Data Pengunjung Perpustakaan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 5 Laboratorium Fikes Esa Unggul di Kota Harapan Indah, Bekasi ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 6 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Belajar Mengajar ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 7 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Non Belajar Mengajar .... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 8 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 9 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Luar..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 10 Rekapitulasi Ruang Keseluruhan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 11 Rekapitulasi Besaran Ruang Dalam (Tanpa Kegiatan Luar dan Parkir Luar) **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 12 Rekapitulasi Ruang Luas Dasar..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 13 Kriteria Tapak ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 14 Kriteria Aspek Pemilihan Tapak..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 15 Bobot Aspek dan Kriteria Pemilihan Tapak ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 16 Penilaian Tapak Alternatif A ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 17 Penilaian Tapak Alternatif B ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 4. 18 Penilaian Tapak Alternatif C ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 1 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Belajar Mengajar ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 2 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Non Belajar Mengajar .... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 3 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 4 Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Luar..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 5 Rekapitulasi Ruang Keseluruhan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 6 Rekapitulasi Besaran Ruang Dalam (Tanpa Kegiatan Luar dan Parkir Luar) **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 7 Kriteria Tapak B Sebagai Tapak Alternatif ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 8 Program Aspek Kinerja ..... **Error! Bookmark not defined.**  
 Tabel 5. 9 Program Aspek Teknis ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 10 Program Aspek Arsitektural ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3. 1 Struktur Organisasi Universitas Esa Unggul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 3. 2 Detail Struktur Organisasi Universitas Esa Unggul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 1 Hubungan Kelompok Ruang Makro .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 2 Hubungan Kelompok Ruang Mikro .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 3 Sirkulasi Kelompok Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 4 Sirkulasi Kelompok Staff Administrasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 5 Sirkulasi Kelompok Dosen dan Pimpinan Prodi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 6 Sirkulasi Kelompok Kepala dan Staf Laboratorium .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 7 Sirkulasi Staf Perpustakaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 4. 8 Sirkulasi Karyawan Servis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Lampiran Berita Acara

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN**  
**LAPORAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**  
**TUGAS AKHIR PERIODE 134**

**Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan sidang kelayakan LP3A pada :**

Hari : Jumat  
Tanggal : 15 April 2016  
Waktu : 09.00 – 11.00 WIB  
Tempat : Ruang Laboratorium Komputer Gedung Paul Pandelaki lantai 1, Kampus Jurusan  
Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**Dilakukan oleh**

Nama : Melinda Fauziyah  
NIM : 21020112130055  
Judul : Kampus Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Di Kota Harapan Indah, Bekasi

**Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:**

1. Sukawi, ST, MT selaku pembimbing
2. Ir. Agung Budi Sardjono, MT selaku pembimbing
3. Ir. Dhanoe Iswanto, MT selaku penguji

**A. Pelaksanaan Sidang**

Sidang kelayakan LP3A dengan judul Kampus Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Di Kota Harapan Indah, Bekasi dibuka oleh Ir. Agung Budi Sardjono dan dimulai pada pukul 09.30 WIB untuk giliran saya.

1. Presentasi dilakukan oleh peserta dalam waktu 10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:
  - Latar Belakang
  - Tinjauan Data dan Permasalahan
  - Studi Banding

- Program Ruang
  - Pendekatan program perencanaan dan perancangan
  - Tinjauan Lokasi
  - Studi Besaran Ruang
2. Sesi tanya jawab dan masukan-masukan dari Penguji dilakukan setelah presentasi.
- a. Dari Bapak Dhanoë Iswanto  
Baiknya meninjau kembali kebutuhan luas ruang-ruang utilitas dengan memperhatikan kebutuhan dari bangunan itu sendiri.
  - b. Dari Bapak Agung Budi Sardjono  
Pendekatan Desain Arsitektur Hijau atau green architecture merupakan salah satu pendekatan dengan aplikasi yang cukup rumit. Apakah mampu atau tidaknya mengimplementasikan dalam desain coba dipertimbangkan. Disarankan untuk mengkaji arsitektur tropis untuk pendekatan desain lainnya agar dapat tercapai atau tercipta dalam desain di tahap berikutnya.

Berdasarkan saran dan pertanyaan dari tim penguji pada sidang kelayakan LP3A seperti telah dilaksanakan (seperti terlampir dalam berita acara) dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap eksplorasi.

**Demikian berita acara sidang kelayakan Laporan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur, dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.**

Semarang, 27 Juni 2016

**Mengetahui,**

**Dosen Pembimbing 1**

**Dosen Pembimbing 2**



**Sukawi, ST., MT.**

**NIP. 197410202000121001**



**Ir. Agung Budi Sardjono, MT**

**NIP. 196310201991021001**

**Dosen Penguji**



**Ir. Dhanoë Iswanto, MT.**

**NIP.195712221987031001**