

DAFTAR PUSTAKA

Referensi Buku

- Adler, David. 1981. *Metric Handbook Planning and Design Data*. Great Britain: Architectural press.
- Aksi Agraris Kanisius. 1974. *Seri Budi Daya Sapi Perah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Blakely, J. and D.H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan. Edisi Ke-4. Terjemahan : B.Srigandono*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Farid, Miftah dan Sukei. 2011. *Pengembangan Susu Segar Dalam Negeri untuk Pemenuhan Kebutuhan Susu Nasional*. Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan vol.5 No.2, Desember 2011. Jakarta.
- Neufert, Ernst. 2000. *Data Arsitek Edisi Kedua Jilid II*. Jakarta: Erlangga.
- Pokja AMPL Kab. Boyolali. 2012. *Buku Putih Sanitasi Kabupaten Boyolali*. Boyolali: Pokja AMPL Boyolali.
- Santosa, Undang. 2008. *Mengelola Peternakan Sapi Secara Profesional*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Referensi Internet

- BPS Jawa Tengah. 2012. Populasi Sapi Perah Dan Produksi Susu Menurut Kabupaten. <http://jateng.bps.go.id/>. (Diakses 5 Februari 2017)
- BPS Nasional. 2012. Populasi Ternak Sapi Perah Menurut Provinsi. <http://bps.go.id/>. (Diakses 5 Februari 2017)
- Tessa I.E.C. Group. *Tessa Mini Dairy Lines – Processing Succes*. <http://www.iec-il.com/dairy1.aspx>. (Diakses 15 April 2017)

Referensi Lainnya

- BKPM. 2012. *Peluang Investasi Daerah Kabupaten Boyolali*. Boyolali: Badan Koordinasi Penanaman Modal.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. (2010). *Road Map Revitalisasi Persusuan Nasional*. Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia Tahun 2010-2014. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Direktorat Jenderal Peternakan. (2010). *Buku Statistik Peternakan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Peternakan, Kementerian Pertanian.
- Kusmaningsih, Susilowati Dan Diwiyanto, K. 2008. *Prospek Dan Pengembangan Usaha Sapi Perah Di Jawa Tengah Menyongsong MDG's 2015*. Prosiding Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Bebas-2020, Hlm: 404-412. Bogor: Puslitbang Peternakan.
- Paul, Oliver. 1997. *Encyclopedia of Vernacular Architecture of the World*. United Kingdom: Cambridge University Press.
- Pemerintah Kabupaten Boyolali. 2016. *Rencana Kerja Pembangunan Daerah Kabupaten Boyolali Tahun 2016*. Boyolali.
- Prihandoko, Adhip. 2009. *Analisis Potensi Obyek Wisata Alam di Kabupaten Semarang*. Surakarta: Fakultas Geografi UMS.

- Rahimah, Souvia. 2010. *Penanganan Susu Segar. Bandung: Jurusan Teknologi Industri Pangan Universitas Padjajaran.*
- Sholihah, Fithriyah. 2016. *Peran Public Relations dalam Pembentukan Citra Restoran Cimory Mountain View. Bogor: Institut Pertanian Bogor.*
- Soehadji, 2009. *Sejarah Perkembangan Industri Persusuan. Jakarta: Direktorat Jendral Industri Agro dan Kimia Departemen Perindustrian.*
- Sudaryanto, Bambang dan Herawan. *Prospek Pengembangan Sapi Perah di Indonesia. Reformasi Kebijakan Menuju Transformasi Pembangunan Pertanian. Manajemen dan Kinerja Pembangunan Pertanian.*
- Swastika, D. K. S, et al. 2005. *Dampak Krisis Ekonomi Terhadap Prospek Pengembangan Peternakan Sapi Perah. Laporan Hasil Penelitian. Bogor: Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.*
- Tawaf, R, Tridjoko W. Murti dan R.A.Saptati. 2009. *Kelembagaan dan Tata Niaga Susu. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.*
- Wardana, Agung Setya. 2012. *Teknologi Pengolahan Susu. Surakarta: Universitas Slamet Riyadi.*
- Zebua, Agus Arika. 2016. *Sentra Promosi dan Pengembangan Produk Olahan Susu di Boyolali. Boyolali: Universitas Diponegoro.*

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)
TUGAS AKHIR PERIODE 138/60**

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

Hari : Jumat
Tanggal : 21 April 2017
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB
Tempat : Ruang Sidang S2, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik,
Universitas Diponegoro – Semarang

Dilaksanakan oleh :

Nama : Asri Nur Kartika
NIM : 21020113120041
Judul : Wisata Peternakan dan Pengolahan Susu Sapi di Boyolali

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :

Dosen Pembimbing I : Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, PhD
Dosen Pembimbing II : Bintang Noor Prabowo, ST, MT
Dosen Penguji : Dr. Ir. Atik Suprapti, MT

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Wisata Peternakan dan Pengolahan Susu Sapi di Boyolali* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, PhD, bapak Bintang Noor Prabowo, ST, MT, dan ibu Dr. Ir. Atik Suprapti, MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 15 menit dengan pokok materi sebagai berikut :

- a. Tinjauan Wisata Peternakan dan Pengolahan Susu Sapi di Boyolali
- b. Tinjauan Lokasi Wisata Peternakan dan Pengolahan Susu Sapi di Boyolali
- c. Abnalisa 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 ibu Dr. Ir. Atik Suprapti, MT (Penguji)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Bagaimanakah cara anda mendapatkan angka pengunjung saat peak hour?
- 2) Bagaimanakah anda dapat memilih kecamatan Cepogo sebagai lokasi berdirinya bangunan anda?

Jawaban

- 1) Setelah meendapatkan jumlah pengunjung perbulannya, saya mengambil asumsi bahwa pengunjung saat weekend yang biasanya merupakan waktu padat adalah 50% dari pengunjung keseluruhan perbulan. Jadi 50% pengunjung perbulan akan dibagi 8 hari yang merupakan jumlah hari Sabtu dan Minggu selama sebulan. Maka didapat jumlah pengunjung saat peak hour perharinya yang kemudian dibagi dengan jumlah jam buka.
- 2) Dikarenakan bangunan yang akan saya bangun ini merupakan wisata dan pengolahan susu sapi, maka kriteria pertama yaitu haruslah daerah wisata yang memiliki view indah. Kemudian terpilihnya kecamatan Cepogo dikarenakan Cepogo memiliki kriteria-kriteria antara lain iklim pegunungan yang sesuai untuk tempat hidup sapi perah, tempat yang dekat dengan sumber bahan baku yaitu susu sapi karena populasi sapi perah tertinggi kedua merupakan kecamatan Cepogo, dan Cepogo memiliki pemandangan eksotis pegunungan sebagai tempat wisata. Kecamatan Musuk memiliki beberapa kriteria yang juga memenuhi, namun dalam rtrw Boyolali, kecamatan Musuk tidak termasuk dalam daerah peruntukan wisata.

▪ **Saran**

Akan lebih baik jika anda mencantumkan bab tentang pemilihan lokasi yang menjabarkan kelebihan dan kekurangan masing-masing lokasi yang nantinya akan di scoring seperti halnya pada subbab pemilihan tapak. Dengan begitu akan lebih jelas mengapa dipilih kecamatan Cepogo dari sekian kecamatan di Boyolali.

2. Dari bapak Bintang Noor Prabowo, ST, MT (Pembimbing II)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Pendekatan desain apa yang anda gunakan pada bangunan wisata pengolahan susu sapi tersebut dan bagian mana yang akan mendapatkan penerapan desain tersebut ?

Jawaban

- 1) Pendekatan desain yang saya pilih yaitu menggunakan aliran postmodern neo-vernakular karena dengan penerapan arsitektur neo vernakular, karakter bangunan sekitar tidak akan hilang walau terdapat modifikasi dalam beberapa hal untuk memenuhi struktur agar kuat. Bagian yang akan saya terapkan antara lain dari segi bentuk bangunan yang akan cenderung mengadaptasi bentuk lokal sementara bahan dan struktur bangunan menggunakan material dan cara modern seperti penerapan space frame dan lapisan galvalum sebagai penutup atap.

- **Saran**

Sebaiknya anda mencari lebih banyak referensi tentang arsitektur neo vernakular dan jangan sampai terjebak dengan hanya bentukan yang telah ada. Karena bangunan yang anda buat adalah bangunan industri, anda harus lebih memperhatikan pengolahan bentuk agar tidak sama saja dengan pabrik pada umumnya yang dibuat oleh teknik industri. Karena anda menggunakan pendekatan arsitektur neo vernakular seharusnya anda bisa lebih mengeksplere lagi bentuk bangunan untuk selanjutnya.

B. POKOK REVISI LP3A TUGAS AKHIR PERIODE 138

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, 7 Juli 2017

Peserta Sidang,

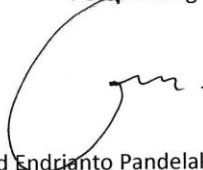


Asri Nur Kartika

21020113120041

Mengetahui,

Pembimbing I



Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, PhD

NIP. 19740223 199702 1001

Pembimbing II



Bintang Noor Prabowo, ST, MT

NIP. 19780712 201212 1 005

Penguji I



Dr. Ir. Atik Suprapti, MT

NIP. 196511131998032001