

Jakarta, 19 Januari 2021

Hal : Laporan Kegiatan Kuliah Umum Fisbang
Lampiran : Daftar Peserta yang Registrasi, Daftar Peserta yang Mengisi Presensi, Materi Kuliah

Kepada:

Yth. Bapak Ir.Franky Liauw, M.T
Ketua Program Studi S1 Arsitektur
Jurusan Arsitektur dan Perencanaan
Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara
Di Tempat

Dengan hormat,

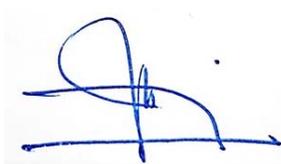
Bersama ini kami sampaikan bahwa Bagian Teknologi dan Rekayasa Arsitektur telah mengadakan kegiatan kuliah umum Mata Kuliah Fisika Bangunan I Semester Ganjil 2020/2021.

Kuliah umum dengan tema “Penerapan *OTTV (Overall Thermal Transfer Value)* dan desain pasif pada bangunan” pada hari Rabu, 2 Desember 2020, pukul 13.00-15.00 telah diadakan sesuai dengan waktu yang direncanakan dengan platform Zoom. Pembicara luar, Bapak Ariko Andikabina telah hadir memberikan materi kuliah OTTV. Kami lampirkan daftar peserta yang registrasi, daftar peserta yang mengisi presensi kehadiran, dan materi kuliah dari narasumber.

Demikian laporan kegiatan kuliah umum ini kami sampaikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Kabag Teknologi dan Rekayasa Arsitektur



Ir. Martin Halim, M.T
NIK :10396037

Wakabag Teknologi dan Rekayasa Arsitektur



Yunita Ardianti Sabtalistia, S.T., M.T
NIK : 10315008

LAPORAN KEGIATAN

KULIAH UMUM BAGIAN TEKNOLOGI DAN REKAYASA ARSITEKTUR, JURUSAN ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN, FAKULTAS TEKNIK, UNIVERSITAS TARUMANAGARA
SEMESTER GANJIL 2020/2021

DETAIL KEGIATAN

Jenis Kegiatan : Kuliah Umum Mata Kuliah Fisika Bangunan
Narasumber : Ariko Andikabina, S.T
Judul : Penerapan *OTTV (Overall Thermal Transfer Value)* dan Desain Pasif Bangunan sebagai upaya Konservasi Energi
Waktu : Rabu, 2 Desember 2020, pukul 13.00-15.00 WIB
Tempat : Platform Zoom
Moderator : Ir. J.M. Joko Priyono Santoso, M.T (Dosen Kelas MK Fisika Bangunan I)
Host : Rafael Kelvin Herawan, NIM 315170137
Panitia Dosen : Yunita Ardianti S dan Margaretha Sandi, S
Panitia Mhs : Olivia Iendah Permatasari, NIM 315170113; Rafael Kelvin Herawan, NIM 315170137; Abigail Sulistyan, NIM 315180222

PERSIAPAN ACARA

Persiapan acara kuliah umum diawali dengan koordinasi antar panitia menggunakan aplikasi Zoom dan WA Group. Selanjutnya diadakan koordinasi panitia dosen dengan narasumber mengenai materi apa saja yang akan disampaikan. Untuk promosi acara dibuat poster yang dipublikasikan melalui WA Group dan Instagram (Gambar 1).

The poster is titled "KULIAH UMUM MK. Fisika Bangunan UNTAR" and features the UNTAR logo. The main title is "Penerapan OTTV (Overall Thermal Transfer Value) dan Desain Pasif Pada Bangunan Sebagai Upaya Konservasi Energi". It lists the speaker as Ariko Andikabina, Core Founder of GBCI & Principal of Ariko Andikabina Architect, and the moderator as J. M. Joko Priyono S. Ir., M.T, Dosen Prodi Arsitektur Universitas Tarumanagara. The event is scheduled for Wednesday, December 2, 2020, from 13.00 to 15.00 WIB. A Zoom link and QR code are provided for registration. The poster is organized by the Department of Technology and Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Tarumanagara University.

KULIAH UMUM
MK. Fisika Bangunan UNTAR

UNTAR
Universitas Tarumanagara

Penerapan OTTV (Overall Thermal Transfer Value) dan Desain Pasif Pada Bangunan Sebagai Upaya Konservasi Energi

Rabu, 2 Desember 2020
13.00 - 15.00 WIB

zoom

Link Registrasi :
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeif5-9DPoepkXayMAxd8GXQ89Rc0marRhpKZ5YEWPI1o_F-Q/viewform

PEMBICARA :
Ariko Andikabina
Core Founder of GBCI &
Principal of Ariko Andikabina Architect

MODERATOR :
J. M. Joko Priyono S. Ir., M.T
Dosen Prodi Arsitektur Universitas Tarumanagara

Diselenggarakan oleh :
Bagian Teknologi dan Rekayasa Arsitektur
Jurusan Arsitektur dan Perencanaan
Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara
CP : Yunita A.S (0896 7093 7026) | Olivia I.P (0812 8528 7791) Acara ini terbuka untuk umum

Gambar 1. Poster Kuliah Umum Fisika Bangunan

Peserta yang mendaftar dapat masuk ke link registrasi yang infonya sudah tertera pada poster. Adapun peserta yang mendaftar ada 96 orang yang berasal dari Untar dan perguruan tinggi lainnya, seperti: UNTAG Surabaya, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, UNDIP, USTJ Jayapura, Universitas Adiwangsa Jambi, dsb.

PELAKSANAAN KEGIATAN

Pada awal acara (15 menit sebelum acara dimulai) diposting background acara disertai musik (Gambar 2). Acara dimulai pukul 13.00 dan berakhir pukul 15.00. Host membuka acara dan membacakan tata tertib (Gambar 3). Selanjutnya moderator membacakan CV Narasumber (Gambar 4). Acara selanjutnya adalah penyampaian materi oleh Pak Ariko dan sesi tanya jawab dengan dipandu moderator (Gambar 5).



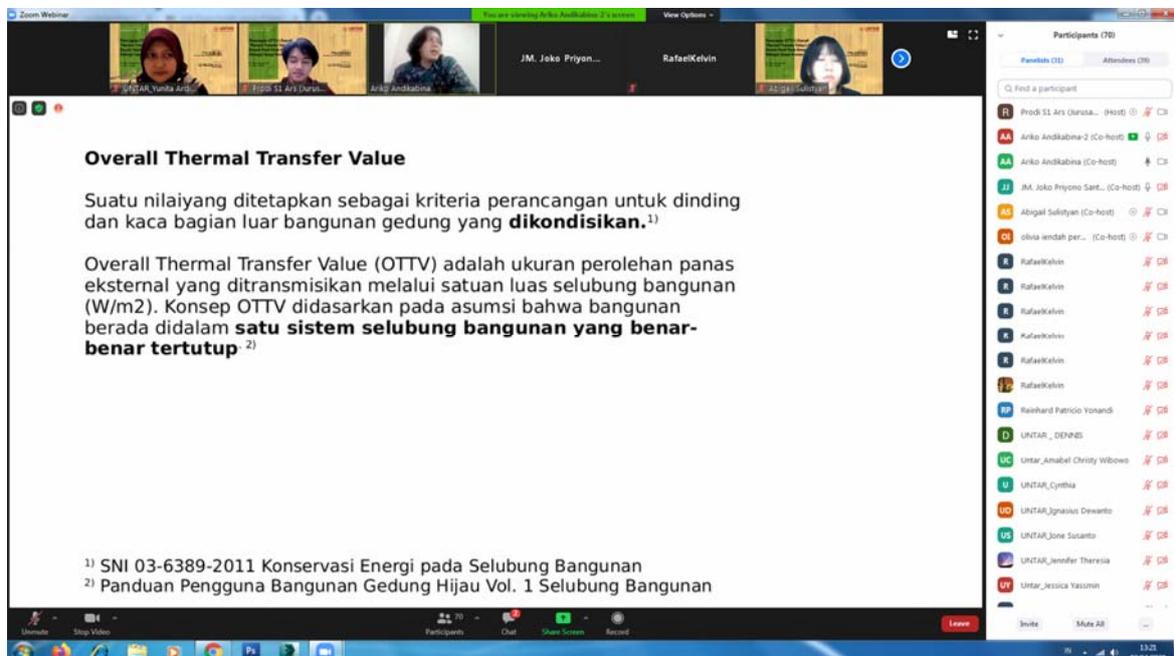
Gambar 2. Background Image pada Awal Acara Kuliah Umum Fisika Bangunan



Gambar 3. Tata Tertib Acara



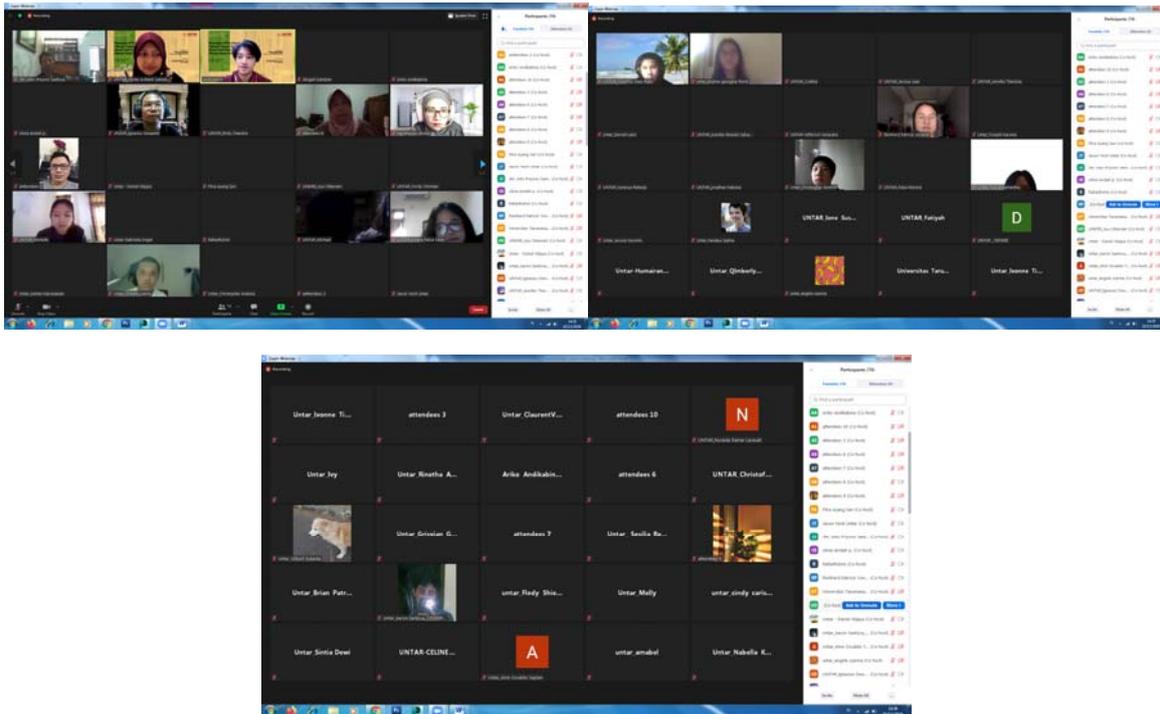
Gambar 4. CV Narasumber



Gambar 5. Penyampaian Materi oleh Pak Ariko

Pada akhir acara diadakan sesi foto bersama (Gambar 6). Ada 68 peserta yang hadir di acara. Sebelum acara diakhiri, moderator menarik kesimpulan dari materi. Adapun kesimpulannya adalah sebagai berikut:

1. Setiap bangunan bisa dilakukan perhitungan OTTV-nya, namun desain bangunan lah yang pada akhirnya menentukan perlu atau tidaknya
2. Melalui OTTV, arsitek harus memberikan bagaimana perilaku udara dalam ruang sehingga tidak selalu harus mengikuti ahli MEE
3. Perlu dilakukan evaluasi pada SNI karena standard yang masih diberlakukan untuk Jakarta, belum di kota lain (daerah lain) yang mempunyai kondisi termal yang berbeda.



Gambar 6. Foto Bersama pada Akhir Acara

KENDALA

Pelaksanaan acara dari awal acara hingga akhir acara berjalan dengan lancar. Namun, ada 1 kendala yang bisa dijadikan bahan evaluasi jika akan mengadakan acara yang serupa. Adanya penurunan jumlah peserta dari waktu registrasi (96 peserta) dengan peserta yang hadir di acara (68 peserta) disebabkan oleh waktu pelaksanaan acara kuliah umum yang kurang tepat karena bersamaan dengan persiapan Pleno, persiapan UAS, dan minggu terakhir pengumpulan tugas sehingga banyak mahasiswa yang tidak bisa hadir. Untuk ke depannya, acara kuliah umum lebih baik diadakan pada awal semester atau pertengahan semester. Hal tersebut menjadi bagian dari evaluasi kami sebagai panitia.

Jakarta, 19 Januari 2021

Kabag Teknologi dan Rekayasa Arsitektur

Wakabag Teknologi dan Rekayasa Arsitektur

Ir. Martin Halim, M.T
NIK : 10396037

Yunita Ardianti Sabtalistia, S.T., M.T
NIK : 10315008

LAMPIRAN 1.
DAFTAR PESERTA YANG MENDAFTAR (REGISTRASI)

LAMPIRAN 2.
DAFTAR PESERTA YANG MENGISI PRESENSI KEHADIRAN

LAMPIRAN 3.
MATERI KULIAH NARASUMBER