URBANESHA CIRCLE

circle.urbanesha.com

SERTIFIKAT

NOMOR: URGEOS.01.16.012023

diberikan kepada :

Rehulina Apriyanti, ST., MT

Universitas Gunadarma

Atas partisipasinya sebagai:

PESERTA

pada kegiatan

URGEOS2022

Urban Geographic Exploration, Observation and Simulation Workshop

Teknik Analisis dan Pemodelan dalam Penyusunan Dokumen Tata Ruang

yang dilaksanakan pada tanggal 20 September 2022 - 26 November 2022 secara daring dengan rincian pelaksanaan yang telah ditempuh sebagai berikut:

Topik Pelatihan yang diikuti

1. Sistem Informasi Geografis Tingkat Dasar berbasis QGIS
2. Sumber Data, Wali Data dan Data-Scrapping via Google Maps
3. MCDA - Multi Criteria Decision Analysis menggunakan AHP
4. Optimasi Permasalahan Linier dengan LENSOLVER
5. Prediksi Dinamika Spasial Perubahan Lahan dengan LanduseSim
6. Analisis Pola Penggunaan Lahan dengan pendekatan Urban Form dan LecoS QGIS
7. Kajian Aksesibilitas dan Konektivitas berbasis Geometric Networks dengan UrbanSCAD
8. Pemodelan Interaksi Spasial Wilayah berbasis Gravity Model
9. Pemodelan UHI - Urban Heat Island
10. Analisis Greenness Index menggunakan UrbanGVI
11. Machine Learning berbasis K-Nearest Neighbors dengan LearnKNN
12. Pemodelan Pencarian Rute berbasis metode All-or-nothing dan penggunaan TranetSim
13. Dasymetric Model dalam memprediksi sebaran populasi menggunakan UrbanPDE
14. Pemodelan volume runoff (aliran permukaan) perkotaan untuk justifikasi rencana pola ruang menggunakan UrbanRVM
15. Analisis Ekonomi Makro menggunakan Ecanmac
16. Sharing Best Practice Implementasi Pemodelan dalam Penyusunan dokumen Tata Ruang

Surabaya, 31 Januari 2023

URBANESHA CIRCLE

Nursakti Adhi Pratomoatmojo, ST., M.Sc.

Penanggungjawab Workshop URGEOS2022