URBANESHA CIRCLE

circle.urbanesha.com

SERTIFIKAT

NOMOR: URGEOS.01.07.012023

diberikan kepada :

Dicky Ardiyanto

Universitas Sebelas Maret

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 dan menyelesaikan evaluasi

1. Sistem Informasi Geografis Tingkat Dasar berbasis QGIS (7JP)
2. Sumber Data, Wali Data dan Data-Scrapping via Google Maps (8JP)
3. MCDA - Multi Criteria Decision Analysis menggunakan AHP (7JP)
4. Optimasi Permasalahan Linier dengan LENSOLVER (5JP)
5. Prediksi Dinamika Spasial Perubahan Lahan dengan LanduseSim (20JP)
6. Analisis Pola Penggunaan Lahan dengan pendekatan Urban Form dan LecoS QGIS (6JP)
7. Kajian Aksesibilitas dan Konektivitas berbasis Geometric Networks dengan UrbanSCAD (20JP)
8. Pemodelan Interaksi Spasial Wilayah berbasis Gravity Model (5JP)
9. Pemodelan UHI - Urban Heat Island (6JP)
10. Analisis Greenness Index menggunakan UrbanGVI (5JP)
11. Machine Learning berbasis K-Nearest Neighbors dengan LearnKNN (6JP)
12. Pemodelan Pencarian Rute berbasis metode All-or-nothing dan penggunaan TranetSim (5JP)
13. Dasymetric Model dalam memprediksi sebaran populasi menggunakan UrbanPDE (6JP)
14. Pemodelan volume runoff (aliran permukaan) perkotaan untuk justifikasi rencana pola ruang menggunakan UrbanRVM (6JP)
15. Analisis Ekonomi Makro menggunakan Ecanmac (4JP)
16. Sharing Best Practice Implementasi Pemodelan dalam Penyusunan dokumen Tata Ruang (14JP)

Total Jam Pembelajaran (JP) yang dipilih untuk diselesaikan

130JP

Surabaya, 31 Januari 2023

URBANESHA CIRCLE

Nursakti Adhi Pratomoatmojo, ST., M.Sc.

Penanggungjawab Workshop URGEOS2022