URBANESHA CIRCLE

circle.urbanesha.com

SERTIFIKAT

NOMOR: URGEOS.01.22.082024

diberikan kepada :

M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Atas partisipasinya sebagai:

PESERTA

pada kegiatan

URGEOS2024

Urban Geographic Exploration, Observation and Simulation Workshop

***Era Baru Data-Driven Decision Making* (*DDDM*) untuk Perencanaan Wilayah dan Infrastruktur**

yang dilaksanakan pada tanggal **10 Juni 2024 – 26 Agustus 2024** secara daring dengan rincian:

Topik Pelatihan yang diikuti

1. Sistem Informasi Geografis Tingkat Dasar berbasis QGIS **(3JP)**
2. Sumber Data, Wali Data dan Data-Scrapping via Google Maps **(3JP)**
3. Googe Earth Engine **(4JP)**
4. MCDA - Multi Criteria Decision Analysis menggunakan AHP **(3JP)**
5. Optimasi Permasalahan Linier dengan LENSOLVER **(3JP)**
6. Prediksi Dinamika Spasial Perubahan Lahan dengan LanduseSim **(20JP)**
7. Analisis Pola Penggunaan Lahan dengan pendekatan Urban Form dan LecoS QGIS **(4JP)**
8. Kajian Aksesibilitas dan Konektivitas berbasis Geometric Networks dengan UrbanSCAD **(20JP)**
9. Pemodelan Interaksi Spasial Wilayah berbasis Gravity Model **(4JP)**
10. Analisis Greenness Index menggunakan UrbanGVI **(3JP)**
11. Machine Learning berbasis K-Nearest Neighbors dengan LearnKNN **(3JP)**
12. Dasymetric Model dalam memprediksi sebaran populasi menggunakan UrbanPDE **(4JP)**
13. Pemodelan volume runoff (aliran permukaan) perkotaan untuk justifikasi rencana pola ruang menggunakan UrbanRVM **(4JP)**
14. Analisis Ekonomi Makro menggunakan Ecanmac **(3JP)**
15. Pengantar ARSEUS **(3JP)**
16. Diskusi **(16JP)**

Total Jam Pembelajaran (JP) yang dipilih untuk diselesaikan

100JP

Surabaya, 07 September 2024

URBANESHA CIRCLE

Nursakti Adhi Pratomoatmojo, ST., M.Sc.

Penanggungjawab Workshop URGEOS2024