



TANDA TERIMA ARTIKEL ILMIAH

Artikel berikut ini :

**PENERAPAN KONSEP ARSITEKTUR EKOLOGI PADA STRATEGI PERANCANGAN
SENTRA PERTANIAN PERKOTAAN (URBAN AGRICULTURE) DI SURABAYA**

Nurinda Rahma Ardiasari, Purwanto Setyo Nugroho, Wiwik Setyaningsih
Prodi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta
nurinda.ardiasari@gmail.com

Abstrak

Pertumbuhan laju penduduk yang pesat akibat urbanisasi di Surabaya menjadi fenomena yang cukup kompleks untuk dihadapi setiap tahunnya. Tingginya kepadatan penduduk menyebabkan lahan pertanian semakin berkurang akibat konversi lahan yang tidak dapat kembali seperti semula atau irreversible. Fenomena diatas memiliki dampak yang sangat serius terhadap ketahanan pangan kota bahkan nasional ditandai dengan kontribusi sub kategori pertanian di Surabaya relatif kecil sehingga mempengaruhi hasil produksi pertanian khususnya tanaman pangan utama yaitu produksi beras dan sayur. Pertanian perkotaan (urban agriculture) dapat menjadi pilihan yang dapat dilakukan pemerintah dengan partisipasi masyarakat untuk menguatkan ketahanan pangan, memperbaiki nilai ekologi kota, meningkatkan perekonomian masyarakat, dan mempertahankan nilai sosial dan budaya. Dalam menyelesaikan permasalahan di bidang lingkungan dan ketahanan pangan diperlukan adanya solusi termasuk yang berkaitan dengan keilmuan arsitektur. Tujuan dari penelitian adalah mengimplementasikan konsep arsitektur ekologi pada perancangan arsitektur sentra pertanian perkotaan di Surabaya. Metode penilitian yang digunakan adalah metode kualitatif-deskriptif melalui tahapan awal identifikasi isu yang diolah dengan analisis berdasarkan observasi lapangan yang dilanjutkan dengan tahap analisis teori dan literasi sebagai alat dalam proses sintesis konsep perencanaan serta perancangan. Hasil akhir dari penelitian berupa penerapan konsep arsitektur ekologi pada proyeksi dari aktivitas dan peruangan, pengolahan tapak, desain bangunan, pemilihan vegetasi, serta utilitas bangunan

Kata kunci: pertanian perkotaan, urban agriculture, arsitektur ekologi, Surabaya

Telah diterima oleh Dewan Redaksi Jurnal **SENTHONG** Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selanjutnya artikel dalam proses editing dan akan diterbitkan pada Jurnal **SENTHONG** edisi:

Volume, Nomor : Volume 4, Nomor 2

Bulan Tahun : Juli 2021

Demikian surat keterangan ini dibuat, sebagai bukti akan dipublikasikan.

Surakarta, 4 Pebruari 2021

Editor in Chief
Jurnal **SENTHONG**



Dr. Arif Nugroho, ST., MT
NIP. 197205171997022001