

ABSTRAK

Kecamatan Mijen, Kota Semarang, menghadapi tantangan degradasi lahan hijau akibat peningkatan timbulan sampah domestik yang selama ini bergantung pada sistem pengangkutan terpusat ke TPA Jatibarang. Perancangan *Semarang Zero Waste Hub* UPT IV A (Mijen) ini bertujuan untuk mengintegrasikan fasilitas pengolahan sampah mandiri dengan upaya revitalisasi lahan hijau melalui pendekatan ekonomi sirkular. Konsep utama yang diusung adalah mengubah timbulan sampah menjadi nutrisi (kompos) yang diaplikasikan pada lahan-lahan kritis, sekaligus mengintegrasikan sistem *Urban Farm* sebagai bentuk pemberdayaan lingkungan. Metode perancangan menggunakan pendekatan fungsional melalui zonasi hierarki yang memisahkan area industri pengolahan sampah dengan area edukasi publik, serta penerapan sistem sirkulasi terpisah untuk menjaga higienitas kawasan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa fasilitas ini mampu menjadi "pabrik nutrisi" yang efektif mengelola sampah lokal Kecamatan Mijen, sekaligus berfungsi sebagai sarana edukasi yang mengubah paradigma fasilitas pengolahan sampah dari objek pencemar menjadi infrastruktur produktif yang merevitalisasi kualitas lingkungan Mijen secara berkelanjutan.

Kata Kunci : *Semarang Zero Waste Hub*, UPT IV A Mijen, Timbulan Sampah, Revitalisasi Lahan Hijau, *Zero Waste*, *Urban Farm*.