

REDESAIN RUANG TERBUKA HIJAU - BONTANG MANGROVE PARK DENGAN PENDEKATAN *SUSTAINABLE ECOLOGY*

Nama : Bagus Maarif
NIM : 08211014
Dosen Pembimbing I : Maryo Inri Pratama, S.T., M.T..
Dosen Pembimbing II : Sarah Membala, S.Ars., M.URP.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk melakukan redesain kawasan Bontang Mangrove Park menggunakan pendekatan *sustainable ecology* guna mengoptimalkan fungsinya sebagai ruang terbuka hijau yang mendukung pelestarian keanekaragaman hayati dan menjaga kelangsungan ekosistem mangrove. Kota Bontang, Kalimantan Timur, tengah menghadapi laju urbanisasi yang pesat, yang berdampak pada penyusutan Ruang Terbuka Hijau (RTH) akibat alih fungsi lahan. Mengacu pada ketentuan Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang, setiap kota diwajibkan memiliki minimal 30% RTH, dengan 20% di antaranya berupa ruang terbuka hijau publik. Dalam konteks ini, Bontang Mangrove Park dipandang sebagai salah satu potensi strategis untuk mencapai target tersebut. Penelitian ini mengkaji aspek kondisi fisik kawasan, kebutuhan dan perilaku pengunjung, serta menyusun desain tata ruang dengan prinsip *sustainable ecology* yang mengedepankan hubungan antara aktivitas manusia dan pelestarian ekosistem alami. Salah satu prinsip yang diterapkan adalah penggunaan vegetasi lokal yang sesuai dengan kondisi setempat untuk menekan kebutuhan perawatan dan memperkuat habitat satwa liar. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi lapangan, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi, serta analisis tapak dan *behaviour setting* untuk menentukan kebutuhan ruang dan zonasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kawasan ini memiliki potensi besar sebagai ruang publik yang tidak hanya menawarkan fungsi rekreasi dan edukasi, tetapi juga peran ekologis yang signifikan dalam menjaga keseimbangan lingkungan pesisir.

Kata Kunci:

Ruang terbuka hijau (RTH), Taman mangrove Bontang, Ekologi berkelanjutan, Desain ulang, Keanekaragaman hayati.

www.itk.ac.id



www.itk.ac.id