



Waste Treatment Center di Kota Jambi dengan Pendekatan Lanskap

Oleh:
Stephanie Edwina

ABSTRAK

Waste Treatment Center di Kota Jambi menjadi suatu kebutuhan mendesak dalam perencanaan kedepannya untuk mengatasi permasalahan pengelolaan sampah perkotaan. Meskipun begitu, adanya tantangan seperti persepsi negatif masyarakat terhadap sampah menjadi hambatan dalam keberlanjutan fasilitas pengolahan sampah untuk dapat diterima dan dimiliki oleh masyarakat. Dengan menerapkan pendekatan lanskap dalam desain, *Waste Treatment Center* tidak hanya didesain untuk terintegrasi dengan lingkungan alam sekitar, melainkan juga secara sosial dan budaya, mengingat lanskap juga merujuk pada masyarakat. Dalam sistem pengelolaan sampah, penerapan pendekatan lanskap menjadi nilai tambah yang signifikan, mengurangi dampaknya terhadap lingkungan, serta memberikan solusi inovatif yang multifungsi, efisien dalam pengolahannya, dan terintegrasi dengan baik dalam masyarakat serta mendukung kelestarian lingkungan. Konsep perancangan ini memberikan solusi yang merespon kebutuhan konkret fasilitas pengelolaan sampah di Kota Jambi.

Kata Kunci: Waste Treatment Center, Kota Jambi, Pendekatan Lanskap, Pengelolaan Sampah, Keberlanjutan Lingkungan.

ABSTRACT

The Waste Treatment Center in Jambi City is an essential requirement in future planning to address urban waste management challenges. However, challenges such as the negative perception of waste by the community pose obstacles to the sustainability of waste management facilities that are acceptable and owned by the public. By employing a landscape approach to design, the Waste Treatment Center is designed not only to be integrated with the surrounding natural environment but also socially and culturally, considering the landscape also refers to the community. In waste management systems, the application of a landscape approach adds significant value, reducing its negative impact on the environment and providing an innovative, multifunctional solution that is efficient in processing and well-integrated into the community, promoting environmental sustainability. The design concept responds to the specific needs of waste management facilities in Jambi City.

Keywords: *Waste Treatment Center, Jambi City, Landscape Approach, Waste Management, Environmental Sustainability.*