

ABSTRAK

Perancangan Fasilitas Pengembangan Riset Bioteknologi Pengelolaan Limbah di Bogor dengan Ruang yang Saling Terhubung dan Adaptif

Bayu Dwicki Nugroho¹⁾, Ar.Melania Lidwina Pandiangan, S.T.,M.T.,GP²⁾

1) Mahasiswa Program Studi Arsitektur, Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Program Studi Arsitektur, Universitas Pembangunan Jaya

Kondisi pengelolaan limbah di Indonesia masih belum dikelola dengan baik sehingga masih menjadi permasalahan lingkungan. Maka diperlukan metode pengolahan limbah yang lebih efektif dan aman bagi lingkungan. Salah satu metode yang dianggap lebih menguntungkan dan efektif untuk mencegah masalah lingkungan ini adalah dengan bantuan bioteknologi. Fasilitas bioteknologi pengolahan limbah masih belum tersedia di Indonesia. Perancangan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam perancangan fasilitas pengelolaan limbah plastik yang inovatif dan berkelanjutan. Hasil perancangan dapat digunakan sebagai dasar untuk pengembangan kebijakan publik, meningkatkan kesadaran masyarakat, dan memberikan panduan bagi pemangku kebijakan publik di bidang pengelolaan limbah. Dengan merancang fasilitas yang efektif dan berkelanjutan, diharapkan dapat menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan berdaya guna di Indonesia.

Kata Kunci : Pengolahan Limbah, Bioteknologi, Fasilitas Riset dan Pengembangan